Proletari din toate țările, uniți-vă!

AGRICULTURA SOCIALISTĂ

Anul VII
Nr. 2 (310)
joi
9 ianuarie
1969
8 pagini - 1 leu

ORGAN AL CONSILIULUI SUPERIOR AL AGRICULTURII ȘI AL UNIUNII NAȚIONALE A COOPERATIVELOR AGRICOLE DE PRODUCȚIE

În cooperativele agricole

Perioadă de intensă activitate

Datorită caracterului dinamic, intensiv, imprimat agriculturii socialiste, activitatea în această importantă ramură a economiei naționale capătă un caracter tot mai complex. Acum, la începutul unui nou an — an hotărîtor al cincinalului — sînt de rezolvat multiple probleme menite să asigure o bază trainică sporirii producției agricole, îmbunătățirii aprovizionării populației cu produse agroalimentare.

Adunările generale în care se vor dezbate dările de seamă pe 1968 și se vor aproba planurile de producție și financiare pe 1969 au o importanță deosebită în stabilirea măsurilor necesare îndeplinirii sarcinilor trasate agriculturii cooperatiste de Congresul al IX-lea și Conferința Națională a partidului. Tocmai de aceea, în această perioadă, uniunilor cooperatiste, direcțiilor agricole, filialelor Băncii agricole le revin sarcini deosebite în sprijinirea consiliilor de conducere din unități pentru încheierea pregătirilor necesare bunei desfășurări a adunărilor generale. Terminarea inventarierii și punerea ei de acord cu evidența contabilă, repartizarea tuturor produselor cuvenite la ziua-muncă, întocmirea dării de seamă anuale și a proiectului planului de producție și financiar sînt probleme pregătitoare cărora trebuie să li se acorde cea mai mare atenție.

Repartizați pe fiecare cooperativă în parte, membrii birourilor executive, întregul aparat al uniunilor cooperatiste județene pot și trebuie să acorde un sprijin calificat consiliilor de conducere, pentru ca dările de seamă să fie analitice, să cuprindă atît aspectele pozitive cît și pe cele negative din activitatea pe anul 1968, astfel încît ele să constituie o serioasă bază de discuții pentru membrii cooperatori, în vederea descoperirii tuturor rezervelor de sporire a producției și veniturilor.

O mare atenție este necesar să se acorde la întocmirea proiectului planului de producție și financiar îmbinării intereselor particulare ale țăranilor cooperatori cu cele generale ale unităților, ale acestora cu interesele generale ale statului, precum și modului cum se asigură corelația între diferitele secțiuni ale planului, îndeosebi între creșterea producției și veniturilor și efectuarea cheltuielilor. Planul de producție și financiar trebuie să reflecte posibilitățile reale existente în fiecare unitate, în toate compartimentele. Totodată, în scopul eliminării tendinței manifestate în anii trecuți de pulverizare a fondurilor se impune să se acorde o atenție sporită, încă din faza de proiect a planului, orientării investițiilor, concentrării acestora pe obiective productive majore, cum sînt, de pildă, extinderea irigațiilor, organizarea îngrășătoriilor de animale, construirea de sere și solarii etc.

Fiind probleme de nedespărtit, buna pregătire a adunărilor generale trebuie să se împletească cu grija deosebită pentru asigurarea tuturor condițiilor de desfășurare normală a producției. De primă urgență este organizarea acțiunilor de curățire a zăpezii de pe construcții, drumuri și căile de acces la grajduri, pregătirea maternităților și saivanelor pentru fătările de iarnă, timpurii, organizarea incubației și întreținerea în condiții igienice a puilor și halelor pentru păsări, controlarea modului de depozitare și păstrare a furajelor, întrajutorarea între unități cu nutrețuri, prepararea hranei animalelor înainte de a fi dată în consum etc., probleme ce sînt menite să contribuie la sporirea producției și efectivelor animale, să înlăture risipa de furaje și pierderea de animale prin mortalitate în perioada de iarnă.

Probleme deosebite se ridică în domeniul legumicolturii, acum fiind perioada propice pentru repararea răsadnițelor vechi și confecționarea celor noi, asigurarea documentațiilor și comandarea materialelor necesare construirii de sere și solarii, aprovizionarea cu semințe și verificarea calității lor (a puterii de germinație), organizarea școlarizării cadrelor din acest sector, îndeosebi a celor ce se vor ocupa de realizarea de culturi direct din semințe etc.

Bineînțeles, nu trebuie scăpate din vedere nici culturile de toamnă — respectiv grîul — și fertilizarea de iarnă a acestora cu azotat de amoniu. De asemenea, acum trebuie transportate la cîmp toate cantitățile de gunoi de grajd.

Experiența multor cooperative agricole, care au dobîndit venituri mari, dovedește că nu trebuie slăbită nici o clipă atenția pentru valorificarea superioară a producției — activitate ce presupune încheierea din timp a contractelor și actelor aditionale pentru 1969, asigurarea bazei materiale pentru respectarea condițiilor fundamentale stipulate în contracte, stabilirea graficelor și livrarea ritmică, de calitate, a producției-marfă.

Ne aflăm cu aparatul fotografic la I.C.C.P.T.-Fundulea. În laboratorul de analize chimice, cercetătoarea Oltea Coșocariu determină cu ajutorul spectrofotometrului provitamina din furaje

Foto : AGERPRES

ANII NOȘTRI, ANI DE LUMINĂ

CONVORBIRE

cu ing. Cristinel VÎLCIU, adjunct al ministrului Energiei Electrice

Acțiunea de electrificare a satelor se desfășoară cu impetuozitate în întreaga țară. Pentru a cunoaște noile realizări obținute în această importantă operă de ridicare a localităților din mediul rural, ca și perspectivele dezvoltării ei în anul 1969, ne-am adresat tov. ing. Cristinel VILCIU, adjunct al ministrului Energiei Electrice.

— În scopul electrificării satelor, ne-a spus domnia sa, în anul 1968 a fost executat un volum de instalații electrice de peste 1 500 km linii de tensiune medie, 1 200 posturi de transformare, 2 600 km linii de joasă tensiune și 180 000 de branșamente și instalații interioare. Pe lîngă aceste instalații realizate din fondurile constituite de la locuitori și unitățile economice din satele respective, Ministerul Energiei Electrice a mai executat din fondurile centralizate de investiții încă 1 000 km linii de tensiune medie, pentru liniile electrice la care s-au racordat satele în care s-au efectuat instalații. **Ca urmare a acestor realizări, pînă la sfîrșitul anului 1968, energia electrică a pătruns în 9 130 de sate**

Trebuie subliniat însă că, deși întreprinderile de electricitate execută anual un număr mare de branșamente și instalații interioare, este necesar ca pe viitor volumul lucrărilor respective să crească și mai mult, deoarece gradul de electrificare al satelor — prin care înțelegem numărul de gospodării individuale electrificate — este încă mic în unele județe, cum sînt : Botoșani, Iași, Vaslui, Teleorman, Mehedinți etc. Această situație duce la utilizarea neeficientă a instalațiilor executate, deci la un preț de cost crescut al energiei electrice.

— Care au fost județele unde s-au efectuat lucrări mai numeroase de electrificare a satelor în anul trecut ?

— Planul de lucrări pentru anul 1968, de 1 000 de sate electrificate a fost îndeplinit. Un efort mai mare a trebuit să fie depus în realizarea lucrărilor respective în județele : Gorj — unde au fost electrificate 90 de sate, Argeș — 64 de sate, Buzău — 56 de sate, Vîlcea — 56 de sate. Pe lîngă aceste lucrări noi de electrificare a satelor s-au mai executat însă în cursul anului trecut și extinderi ale rețelelor electrice existente care au totalizat un volum important de instalații.

Realizarea ritmului prevăzut de lucrări a fost posibil ca urmare a întocmirii unor planuri judicioase, pe baza cărora consiliile populare județene au putut cunoaște din timp necesarul de fonduri ce trebuie constituit de la locuitori, întreprinderile regionale de electricitate avînd, la rîndu-le posibilitatea de a folosi mai bine capacitățile de proiectare și execuție.

— Ce lucrări se prevăd în mediul sătesc pentru anul 1969 ? Sînt unele județe unde acțiunea de electrificare va fi încheiată ?

— În acest an vor fi electrificate peste 700 de sate, ceea ce echivalează cu un volum de lucrări de 1 000 km linii de tensiune medie, 1 500 km linii de joasă tensiune și 700 posturi de transformare. Rețeaua de joasă tensiune va fi extinsă în alte 1 000 de sate, cu o lungime de aproape 3 000 km linii electrice și vor fi electrificate circa 200 000 de gospodării personale. Pe lîngă aceste lucrări, se vor mai executa anul acesta, din fondurile de investiții ale Ministerului Energiei Electrice, circa 1 000 km linii de tensiune medie, din care se vor racorda rețelele electrice executate în sate. Lucrările vor avea o pondere mai mare în județele Buzău, Iași, Gorj, Botoșani, Argeș, Suceava, Vîlcea. Totodată, **în cursul acestui an acțiunea de introducere a curentului electric va fi practic încheiată în satele județelor Constanța, Timiș, Brașov, Sibiu, Ilfov, Tulcea, Caraș-Severin, Ialomița și Covasna.**

Se înțelege însă că acțiunea de electrificare va continua în aceste județe prin extinderi de

Convorbire consemnată de Al. RAICU

(Continuare în pag. a 6-a)

DIN SUMAR:

- *ALTE COLECTIVE DE MUNCĂ ȘI IAU ANGAJAMENTE PENTRU DEPĂȘIREA SARCINILOR PLANIFICATE ÎN 1969 (pag. 2)*
- *ȘI COOPERATIVELE AGRICOLE DIN ZONA COLINARĂ POT DEVENI UNITĂȚI PUTERNICE (pag. 3)*
- *CERCETĂRI APLICATIVE PENTRU ACTIVITATEA DE PROIECTARE (pag. 4)*
- *Opinii : SĂNĂTATEA SEMINȚELOR CONDIȚIONEAZĂ PRODUCȚIA (pag. 4)*
- *3 răspunsuri la o problemă majoră : „POTENȚIALUL FURAJER SOLICITĂ O VALORIFICARE EFICIENTĂ" (pag. 5)*

LA NĂVODARI ȘI AGIGEA

Două asociații intercooperatiste cu peste două sute de membri colectivi

Elaborînd actele model de asociere și regulamentele de funcționare a asociațiilor intercooperatiste, Uniunea Națională a Cooperativelor Agricole de Producție a răspuns unei nevoi adînc resimțite de cea mai mare parte a agriculturii țării. Crearea asociațiilor marchează o direcție nouă, extrem de necesară, a dezvoltării sectorului agricol cooperatist. Îndrumate de uniunile județene, cooperativele înseși au înțeles cu prisosință acest lucru. Dovada ? Numărul mare de unități care participă cu fonduri bănești importante la crearea asociațiilor. Atelierul mecanic intercooperatist Năvodari, una din cele două asociații pe care le prezentăm astăzi, a fost constituit la începutul anului trecut de către 197 de cooperative agricole din actualele județe Constanța și Tulcea. Ele nu s-au mulțumit cu o adeziune platonică. Sumele subscrise — aproape 6 milioane de lei — au fost virate imediat. De aceeași operativitate au dat dovadă și cele 11 cooperative, toate din județul Constanța, care au înființat Fabrica de făinuri furajere Agigea, a doua întreprindere intercooperatistă pe care o prezentăm.

Alegerea consiliilor de administrație, în frunte cu tovarășii Sabri Emurla și Anton Tincu, iscusiți președinți ai cooperativelor agricole din Cobadin și, respectiv Palazu Mare, a comisiilor de revizie și numirea administratorilor au încheiat partea formală, strict juridică, a constituirii întreprinderilor. Organizarea tehnică a fost un lucru greu, migălos. Spre exemplu, o secvență de început. Era prin ianuarie, acum un an. În acord cu data din calendar, mercurul coborîse cu mult sub zero grade. Se lăsase ger. Doi bărbați înalți, încotoșmănați în șube, ca pentru o expediție polară, forțau cu umărul ușile grele de fier ale unei clădiri. Hangarul în care intrau urma să adăpostească atelierul mecanic. O vreme, administratorul Dumitru Macarenco — directorul cum îi zic oamenii, uzînd de o titulatură ce le-a devenit obișnuită — a fost și „paznic". O teighea de tîm-

M. CALIANU

(Continuare în pag. a 3-a)

Carnet de scriitor

Teatrul sătesc

de Aurel BARANGA

Recenta bienală „I. L. Caragiale", manifestare artistică devenită tradițională, a demonstrat încă o dată — dacă mai era nevoie — ce comoară de talente, ce rezervor inepuizabil de energii creatoare ascunde mișcarea denumită cu un termen impropriu, de amatori. Spun că expresia nu mi se mai pare adecvată, fiindcă amatorismul *camuflează și o nuanță de diletantism.*

Echipele — mai ales cele țărănești — au făcut dovadă nu a unui profesionalism prematur, ceea ce ar fi fost un păcat și o primejdie, dar a unui spirit din care era exclusă improvizația, întîmplătorul, tot atîția factori cîți mai frînează o reală și autentică activitate artistică.

Actorii teatrelor sătești demonstrează o modalitate de expresie proprie lumii din care vin, ca o trăsătură majoră : ingenuitatea, sinceritatea nesimulată, necontrafăcută, nealterată de ticurile, rutina și rugina care roade din neferi-cire, de atîtea ori, teatrul academic și tradițional.

Regia acestor echipe s-a manifestat cu discreție egală : n-am simțit nici un fel de ostentație, retina și timpanul nefiind jignite de exhibiții pseudo-avangardiste. Bunul simț, măsura, echilibrul, omenia și-au spus cuvîntul spre bucuria unor spectatori dornici de reprezentații stînd sub semnul respectului pentru conținutul pieselor reprezentate, atente la o formă decentă a exprimării artistice.

Ceea ce ni se pare a rămîne o lipsă fără perspectiva unei remedieri prea urgente este problema repertoriului. Fiindcă teatrul satelor nu se cade a rămîne la stadiul preluării unui repertoriu verificat la oraș. Teatrul satelor își va valida deplin această nomenclatură ingenuă și plină de seducții în măsura în care își va consolida un repertoriu oglindind viața actuală — aș îndrăzni să scriu și să subscriu : fascinanta viață actuală *a satelor noastre.*

Personajele acestei dramaturgii există. Caracterele acestei dramaturgii există. Conflictele acestei lumi există. Nu-mi îngădui să semnalez locuri comune, mă văd obligat totuși să reamintesc cîteva adevăruri de o circulație intensă : învățătorul, medicul, inginerul agronom, muncitorul agricol de astăzi sînt oameni de o rară și mereu surprinzătoare complexitate sufletească În lumea satelor, lupta dintre cele două distincte categorii intelectuale și psihologice, lupta dintre vechiul, *care n-a fost lichidat, și* noul, *care se afirmă într-o bătălie puternică și neîmpăcată cu tot ce-i mai stă în cale, toată această* scenologie socială — *teatrul e o lume, lumea e un teatru — își așteaptă abia de aici înainte dramaturgii.*

Teatrul sătesc trebuie, fără îndoială, să-i joace pe clasici — și e bine că nu se arată indiferent față de marea literatură contemporană originală și universală — dar e obligat înainte de orice să reflecte realitatea din mijlocul căreia s-a născut. Pentru asta însă e nevoie ca dramaturgii noștri cei mai înzestrați să cunoască — să trăiască — viața satelor! Atunci cînd viața clocotitoare a acestor așezări va ajunge la inima scriitorilor, vor avea de cîștigat nu numai teatrele sătești, vor avea de cîștigat scriitorii înșiși, universul lor spiritual și artistic fiind astfel mult sporit.

Rîndurile de mai sus rog să fie interpretate nu numai ca un îndemn adresat confraților, dar și ca o sinceră și profund convinsă autocritică.

BULETIN AGROMETEOROLOGIC

ÎN PERIOADA 31 DECEMBRIE 1968—6 IANUARIE 1969, vremea a fost umedă și rece. Au căzut ninsori în toate regiunile țării, exceptînd Dobrogea unde precipitațiile au fost sub formă de ploaie și burniță. Vîntul a suflat în general slab : intensificările produse în estul și sud-estul țării au făcut ca pe alocuri zăpada să fie viscolită.

Temperaturile minime din aer, înregistrate la 6 ianuarie, au oscilat între —29° (la Josenii) și —4° (la Tulcea). În sol, la adîncimea de 10 cm temperaturile medii din ultima zi a intervalului au fost cuprinse între —3° și 0°.

La 6 ianuarie, exista strat de zăpadă cu grosimi variind între 5 și 10 cm. în Cîmpia de vest și sud-estul Bărăganului, și de 11 la 40 cm. în restul teritoriului, exceptînd Cîmpia Dunării, unde acesta a ajuns pînă la 63 cm. În Dobrogea nu există zăpadă.

La 5 ianuarie, în sudul și sud-vestul țării solul era înghețat de la 1 la 10 cm. În Transilvania și în cea mai mare parte a Moldovei, adîncimea de înghеț varia între 10 și 30 cm., iar în depresiunile intramontane și nordul Moldovei între 20 și 43 cm.

TIMPUL PROBABIL PENTRU INTERVALUL 10—16 IANUARIE : Vreme în general închisă și umedă. Vor cădea ninsori temporare, mai frecvente în sudul țării.

Vîntul va sufla potrivit, cu unele intensificări din sectorul nordic. Temperatura în scădere ; minimele vor fi cuprinse între —17° și —7°, iar maximele între —8° și 2°.

Răspunzînd cu entuziasm chemărilor la întrecere

ALTE COLECTIVE DE MUNCĂ ÎȘI IAU ANGAJAMENTE PENTRU DEPĂȘIREA SARCINILOR PLANIFICATE ÎN 1969

UZINA DE MAȘINI AGRICOLE „7 NOIEMBRIE" CRAIOVA

• O PRODUCȚIE GLOBALĂ ȘI MARFĂ SUPLIMENTARĂ DE 3 MILIOANE LEI • VA FI SCURTAT TERMENUL DE ASIMILARE A TREI NOI PRODUSE • BENEFICII PESTE PLAN DE UN MILION LEI

Constructorii de mașini agricole de la Uzina „7 Noiembrie" din Craiova au răspuns chemării la întrecere lansată de comuniștii din Capitală, cu angajamentul de a realiza peste sarcinile de plan pe 1969 o producție globală și marfă în valoare de 3 000 000 lei și beneficii peste plan în valoare de 1 000 000 lei.

Prin mai buna gospodărire a materiei prime se va obține o reducere suplimentară a consumului de metal cu 50 tone. Pentru mărirea producției destinată exportului vor fi fabricate peste plan 150 remorci cisterne pe o osie. Va fi scurtat cu o lună de zile termenul de asimilare pentru un număr de trei produse, urmînd să fie modernizată remorca cisternă de 4 000 litri și mașina de împrăștiat gunoi de grajd.

COMBINATUL DE ÎNGRĂȘĂMINTE AZOTOASE DIN TG. MUREȘ

• 15 000 000 LEI, VALOAREA PRODUCȚIEI GLOBALE SUPLIMENTARE • 2 000 TONE AMONIAC ȘI 1 200 TONE DE ÎNGRĂȘĂMINTE AZOTOASE, SUTĂ LA SUTA SUBSTANȚĂ ACTIVĂ, PESTE PLAN

Răspunzînd cu entuziasm chemărilor la întrecere lansate de conferința organizației de partid a Capitalei, colectivul de muncă al combinatului se angajează ca, în condițiile îndeplinirii unor investiții în valoare de circa 60 milioane lei și a unei creșteri a producției de circa 50 la sută, prevăzute în planul pe anul 1969, să realizeze peste prevederile planului 15 milioane lei la producția globală, 2 000 tone amoniac 1 200 tone de îngrășăminte azotoase, sută la sută substanță activă. Întregul spor de producție urmează să se obțină pe seama creșterii productivității muncii, a valorificării tuturor rezervelor și îmbunătățirii indicilor de utilizare a capacităților de producție.

I. A. S. „30 DECEMBRIE" JUDEȚUL ILFOV

• DEPĂȘIREA PLANULUI PRODUCȚIEI GLOBALE CU CIRCA 500.000 LEI • LIVRAREA UNOR IMPORTANTE CANTITĂȚI DE PRODUSE AGROALIMENTARE PESTE PREVEDERI

Muncitorii, inginerii, economiștii și tehnicienii din Intreprindere au primit cu adîncă satisfacție apelul plenarei lărgite a Comitetului județean Ilfov al P.C.R., ca răspuns la chemarea la întrecere adresată de conferințele organizațiilor de partid ale municipiului București și județului Timiș, și-au luat următoarele angajamente :

Depășirea producției globale cu 4 la sută, ceea ce reprezintă circa 500 000 lei.

Realizarea unei producții marfă suplimentare în valoare de 400 000 lei, cu 5 la sută peste prevederile planului.

Depășirea cu circa 150 000 lei a beneficiilor planificate.

Realizarea unei producții suplimentare de 640 hl lapte de vacă, 100 000 ouă, 2 tone carne de pasăre, 126 tone de legume, 15 tone de fructe, 5 tone de struguri, 3 tone preparate de carne, 2 tone produse lactate și 6 tone conserve de legume.

„Colectivul de muncă al I.A.S. 30 Decembrie, în frunte cu comuniștii — se spune în telegrama adresată Comitetului județean Ilfov al P.C.R. — este ferm hotărît ca, prin realizarea exemplară a tuturor sarcinilor ce-i revin, să contribuie la continua dezvoltare a economiei naționale și la înflorirea scumpei noastre patrii, să întîmpine cu noi succese cea de a 25-a aniversare a eliberării țării noastre și cel de-al X-lea Congres al partidului".

I. C. C. P. T. - FUNDULEA

• SE VOR CREA NOI SOIURI ȘI HIBRIZI • VOR FI ADÎNCITE CERCETĂRILE PRIVIND AGROTEHNICA CULTURILOR PE TERENURILE ERODATE

Vom intensifica eforturile pentru crearea de noi soiuri și hibrizi de cereale, plante tehnice și plante furajere, care să fie caracterizate printr-o mare capacitate de producție, calitate superioară, rezistență la condițiile nefavorabile de mediu.

La principalele plante de cultură (grîu, porumb, floarea soarelui, leguminoase pentru boabe), la încheierea actualului ciclu experimental (pînă în 1971) să se pună la dispoziția agriculturii soiuri și hibrizi noi, care să aducă avantaje economice (cantitative sau calitative) de cel puțin 10 la sută. Introducerea în producție a noilor soiuri și hibrizi se va accelera prin scurtarea duratei de experimentare cu un an.

Prin îmbunătățirea metodelor de înmulțire rapidă a semințelor din soiurile și hibrizii nou creați se va urmări generalizarea lor în producție cu cel puțin un an mai devreme față de perioada planificată.

Vor fi adîncite cercetările privind agrotehnica culturilor pe terenurile erodate, precum și cele legate de ameliorarea soiurilor acide și cu exces de umiditate. În urma aplicării metodelor recomandate de institut, se prevede o creștere minimă a producției cu 10 la sută și o diminuare a volumului de sol spălat prin eroziune cu 40—60 la sută.

Prin îmbunătățirea tehnologiilor de cultivare a plantelor se va depăși cantitatea de sămînță planificată cu 5 la sută.

INSTITUTUL DE CERCETĂRI ZOOTEHNICE

• ORGANIZAREA UNUI NUMĂR DE 10 FERME DE ELITĂ DE TAURINE • INTENSIFICAREA CERCETĂRILOR PENTRU FORMAREA DE NOI RASE • MATERIAL BIOLOGIC PENTRU OBȚINEREA DE PĂSĂRI HIBRIDE

— În creșterea taurinelor vom valorifica potențialul productiv maxim al raselor autohtone prin elaborarea programului tehnic de perspectivă privind creșterea și ameliorarea raselor de taurine din țara noastră, în vederea organizării științifice a acesteia, a reducerii importului și a creșterii rentabilității : organizarea unui număr de 10 ferme de elită în cadrul stațiunilor experimentale ale Institutului central de cercetări agricole, destinate producerii de tăurași de prăsilă de mare valoare zootehnică, testați după performanțele proprii și prin testul descendenților.

— În creșterea porcinelor, pe linia indicației privind formarea de rase noi de animale, la tipul nou de porc creat la stațiunea Rușețu, în cadrul lucrărilor de ameliorare se vor identifica genitori întemeietori de linii ; pentru sporirea producției de carne pe cap de animal, cu un consum redus și la preț de cost scăzut se va spori cu 15 la sută efectivul testat în stațiunile institutului, ceea ce va permite realizarea pe scară largă a reproducătorilor caracterizați prin consum redus de hrană pe unitate de spor, ritmul sporit de creștere și carne de calitate superioară.

— În creșterea ovinelor vom livra cu 10 la sută mai mulți berbeci reproducători cu capacitate certă de ameliorare din linii valoroase, proveniți din părinți testați, la principalele rase de oi din țară. La tipurile de ovine nou create se vor intensifica eforturile în direcția consolidării și ameliorării aptitudinilor pentru producția de carne și lînă semi-fină de pieptene, precum și pentru înmulțirea lor prin difuzarea de material selecționat de prăsilă.

— În creșterea păsărilor, prin intensificarea cercetărilor privind crearea de linii în vederea producerii de material hibrid la găinile ouătoare se vor crea condiții pentru a fi livrate unităților socialiste anual 1,4 milioane ouă și pui de o zi pentru reproducție.

Vor fi elaborate totodată rețetele și tehnologia de fabricație a unui număr de trei premixuri furajere pentru păsări, porcine și taurine, urmînd a fi propuse omologării pînă la finele anului 1969, pentru introducerea fabricației curente ; vor fi intensificate cercetările în vederea îmbunătățirii și perfecționării tehnologiei de exploatare în complexele zootehnice de tip industrial și în marile unități de creștere, prin studii privind indicii fiziologici, consumul de hrană, fertilitatea, parametrii igienici și organizarea muncii, în care scop :

Vom elabora un proiect de construcții, cu soluții de mecanizare și fluxul tehnologic aferent pentru o fermă industrială de producție a laptelui destinată unităților I.A.S. și cooperatiste din zonele preorășenești, urmărindu-se totodată reducerea investițiilor pe cap de animal față de proiectele existente.

INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU LEGUMICULTURĂ ȘI FLORICULTURĂ

• CREAREA ȘI EXTINDEREA ÎN PRODUCȚIE A SOIURILOR ȘI HIBRIZILOR CU ÎNSUȘIRI CALITATIVE SUPERIOARE • CONTRIBUȚIE LA ECONOMISIREA MATERIALULUI LEMNOS

— Asigurarea de semințe selecționate de legume și flori la toate speciile și soiurile necesare reînmulțirilor. În acest scop se vor intensifica lucrările de creare de noi soiuri și hibrizi timpurii de legume de înaltă productivitate și cu însușiri calitative superioare. În anul 1969 se vor prezenta pentru omologare doi hibrizi noi de tomate, un hibrid de vinete, două soiuri de pepeni, un soi de ceapă — care vor contribui la sporirea exportului de produse legumicole.

— Se va pune la dispoziția producției un nou prototip de seră — solar, cu un consum de material lemnos cu 10 la sută mai mic.

— Un obiectiv important al activității institutului este ca planul de valorificare a cercetărilor încheiate și temele științifice legate direct de producție să aibă un beneficiar, **urmărindu-se încheierea de convenții de colaborare cu unitățile productive.** Institutul și-a propus : să organizeze poligoane de mecanizare în două C.A.P.-uri ; să introducă noua tehnologie cu aplicarea îngrășămintelor la semincerii de ceapă și conopidă pe 50 de ha, **ceea ce va avea ca rezultat obținerea unui spor de semințe în valoare de 320 000 lei ;** folosirea erbicidelor la culturile de legume pe o suprafață de 200 ha în C.A.P ; extinderea în producție a hibridului de tomate „Argeș-408" pe 50 ha și a soiului de tomate de vară „Argeș-428" pe 700 ha, **care va duce la obținerea unui spor de producție de 10 la sută** etc.

INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI PENTRU PĂSTRAREA ȘI VALORIFICAREA LEGUMELOR ȘI FRUCTELOR

• PROIECTAREA UNOR CONSTRUCȚII SIMPLE, IEFTINE, CU UN GRAD SUPERIOR DE MECANIZARE PENTRU CONDIȚIONAREA ȘI DEPOZITAREA LEGUMELOR ȘI FRUCTELOR • REALIZAREA UNOR ECONOMII DE PESTE 24 MILIOANE LEI LA PROIECTAREA COMPLEXELOR DE SERE ALE C.A.P. • REDUCEREA VALORII IMPORTULUI PRIN PROIECTAREA ȘI REALIZAREA ÎN ȚARĂ A UNOR UTILAJE ȘI AGREGATE

Elaborarea în continuare a proiectelor pentru construirea de complexe moderne de condiționare și depozitare a legumelor și fructelor, urmărind realizarea unor construcții simple, ieftine, cu un grad superior de mecanizare și cu o eficiență economică ridicată. La obiectivele ce se vor proiecta în anul 1969 pentru depozitarea legumelor și fructelor ne propunem ca prin soluții constructive noi să realizăm reducerea costurilor investițiilor la construcții montaj cu 10 la sută. La complexele de sere ce se vor proiecta pentru cooperativele agricole de producție în 1969 **ne propunem ca, prin îmbunătățirea tehnologiei de montare a instalațiilor, să obținem economii în valoare de peste 24 milioane de lei.**

Pentru rezolvarea temelor prioritare și pentru ca rezultatele cercetării științifice să fie cît mai eficiente și cît mai repede introduse în practică, **vom lucra în echipe mixte formate din cercetători, proiectanți și din specialiști ai sectorului de organizare științifică a producției și a muncii, precum și cu cei din cadrul departamentului de resort și al unităților sale exterioare.**

În colaborare cu Ministerul Industriei Construcțiilor de Mașini, ne propunem ca pînă în 1971, împreună cu Uzinele Tehnofrig, să asimilăm agregate de răcire monobloc, specifice obiectivelor pe care le proiectăm. Prin aceasta **se va reduce costul investițiilor la instalațiile de răcire cu 20 la sută, ceea ce reprezintă o reducere de 100 lei/tona de produs sau 30 milioane lei valută din costul total al investițiilor ce urmează a fi proiectate.**

Împreună cu specialiștii întreprinderii de proiectări și prototipuri de mașini pentru mecanizarea agriculturii a Ministerului Industriei Construcțiilor de Mașini și cu specialiștii Trustului Uzinelor de Reparații din Consiliul Superior al Agriculturii, **în anul 1969 vom realiza 8 linii de utilaje pentru dotarea obiectivelor ce urmează a se executa, acțiune ce va contribui la reducerea valorii importului cu peste 2 milioane de lei valută.**

INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU MECANIZAREA AGRICULTURII

• SCURTAREA PERIOADEI DE ASIMILARE ÎN FABRICAȚIE A UTILAJELOR NOI • REDUCEREA CU 3 LUNI A PERIOADEI DE EXPERIMENTARE ÎN VEDEREA OMOLOGĂRII UTILAJELOR DESTINATE TRANSPORTULUI, ÎNCĂRCĂRII ȘI MANIPULĂRII PRODUSELOR AGRICOLE

— Pentru scurtarea perioadei de asimilare în fabricație a utilajelor noi se vor reduce cu 15 la sută termenele de executare, experimentare și de elaborare a studiilor tehnico-economice și temelor de proiectare față de termenele planificate.

— Reducerea cu 3 luni a perioadei de experimentare în vederea omologării utilajelor destinate transportului, încărcării și manipulării produselor agricole, prin utilizarea unor metode noi de încercare forțată, de standuri și aparatură adecvate, economisindu-se prin aceasta circa 200 000 lei valută.

— În vederea reducerii importului de mașini și a procurării de licențe vor fi realizate în concepție proprie, cu performanțe competitive, următoarele mașini :

— mașina pentru deschis brazde de udare în cultura plantelor prășitoare irigate ;

— mașina pentru combaterea dăunătorilor cu aerosoli ;

— mașina pentru executarea prășitului pe pante ;

— freza pentru prelucrarea solului între rîndurile de vie ;

— mașina pentru tocarea și eliminarea coardelor de pe intervalul rîndurilor de vie.

Depășirea planului de venituri cu suma de 2 milioane lei la lucrări contractate.

Toate lucrările de cercetare cu termen de încheiere în anul 1969 vor fi valorificate.

INSTITUTUL AGRONOMIC „ION IONESCU DE LA BRAD" — IAȘI

• COMBATEREA EROZIUNII SOLULUI • SPORIREA PRODUCȚIEI LA PORUMB PRIN IRIGARE CU APĂ DIN PRUT • METODE AGROTEHNICE AVANSATE PE TERENURI ÎN PANTĂ • ASISTENȚĂ TEHNICĂ PENTRU ORGANIZAREA UNUI COMBINAT AVICOL ȘI A UNEI ÎNGRĂȘĂTORII DE MIEI.

În acest scop ne propunem să realizăm :

— Întocmirea proiectului de combatere a eroziunii solului și aplicarea la C.A.P. Laza, județul Vaslui, în anii 1969—1972.

— Stabilirea metodelor de sporire a producției la porumb prin irigarea cu apă din Prut a unor cernoziomuri și a unor sărături de luncă prin experimentarea la I.A.S. Popricani, Pruteț, C.A.P.-Probota, C.A.P.-Tutora în anii 1969—1972.

— Utilizarea rațională a terenurilor din bazinul Bahluiului stabilită prin cartare pe teren.

— Stabilirea toleranței la salinitate la soiurile noi de porumb și grîu de toamnă introduse în cultură pe sărături din bazinul Prutului.

— Fertilizarea cu îngrășăminte și amendamente a podzolurilor gleizate din Moldova centrală și nordică, prin experimentarea în cîmp la întreprinderi agricole de stat și cooperative agricole de producție.

— Aplicarea metodelor agrotehnice avansate pe terenurile în pantă în C.A.P. Popești și C.A.P. Dumești.

— Stabilirea celor mai favorabile centre pentru producerea materialului săditor viticol în județul Iași

— Se vor contura parametrii și principalele caracteristici ale tipurilor de vin ce se vor realiza în podgoriile Iașului.

— În domeniul legumiculturii, pînă la sfîrșitul anului 1969 vom încheia elaborarea complexului de măsuri cu privire la eșalonarea producției de legume în condițiile din zona centrală a Moldovei.

— Asistența tehnico-științifică pentru proiectarea, amplasarea, organizarea și dotarea viitorului combinat avicol intercooperatist Iași, care va intra în funcțiune în anul 1969.

— Asistența tehnico-științifică pentru proiectarea, amplasarea, organizarea și funcționarea unei îngrășătorii de miei pentru export la o cooperativă agricolă de producție din județul Iași.

— Vom efectua, în perioada 1969—1971, studii economice în 6 cooperative agricole de producție din județul Iași privind raportul între fondul de acumulare și fondul de consum, precum și eficiența acestui raport și a utilizării acestor fonduri la consolidarea economico-organizatorică a cooperativelor agricole de producție și a creșterii veniturilor membrilor cooperatori.

INSTITUTUL AGRONOMIC „DR. PETRU GROZA" — CLUJ

• PROCEDEE TEHNOLOGICE PENTRU ÎMBUNĂTĂȚIREA SOLURILOR CU FERTILITATE NATURALĂ SCĂZUTĂ • CREAREA DE SOIURI NOI DE PLANTE AGRICOLE CU ÎNSUȘIRI SUPERIOARE • CERCETĂRI DE AMELIORARE A ANIMALELOR • SPRIJIN DIRECT UNITĂȚILOR AGRICOLE DE PRODUCȚIE.

— Se vor elabora procedeele tehnologice pentru îmbunătățirea soiurilor cu fertilitate naturală scăzută, răspîndite pe forme de relief accidentat din Cîmpia Transilvaniei.

— Se vor elabora scheme tehnologice pentru culturile duble irigate în miriște, sporind astfel eficiența folosirii pămîntului.

— Se va elabora o metodă de regenerare a pajiștilor naturale de deal prin utilizarea erbicidelor și a reînsămînțărilor și se va perfecționa prototipul unei mașini combinate de regenerat pajiști construită în institutul nostru, propunînd-o pentru introducerea în producție.

— Se vor extinde lucrările de cercetare pentru crearea de soiuri noi de plante agricole, cu însușiri agro-productive superioare. Pînă în anul 1970 se va propune Comisiei de Stat pentru încercarea și omologarea soiurilor un soi nou de orz de toamnă, un soi nou de trifoi roșu și un soi nou de salată.

— Dezvoltînd laboratorul de ameliorare a animalelor, se vor extinde cercetările pentru stabilirea pe bază de indici genetici a valorii de ameliorare a tuturor reproducătorilor supuși controlului prin centrele de selecție și fermele de elită de pe teritoriul Transilvaniei. Această acțiune, cu concursul Consiliului Superior al Agriculturii, se va încheia pînă în anul 1970.

— Pînă în anul 1970 se vor încheia lucrările de ameliorare a unui nou tip de ovine cu lînă fină pentru zona colinară a Transilvaniei.

— În vederea întăririi economice și organizatorice a cooperativelor agricole de producție situate în zona de deal se vor da soluții pentru îmbunătățirea structurii de producție.

— Pentru sprijinirea directă a unităților agricole de producție, cadrele didactice își vor da concursul la efectuarea unor studii tehnico-economice, la perfecționarea profesională a muncitorilor, cooperatorilor și specialiștilor din unitățile de producție și vor acorda asistență tehnică directă unităților agricole.

Agricultura va dispune — la sfîrșitul anului 1969— de un parc de

1969

• 99000 TRACTOARE

• 51500 COMBINE PENTRU RECOLTAT PĂIOASE ȘI PORUMB

• 57400 SEMĂNĂTORI MECANICE

• 658000 TONE ÎNGRĂȘĂMINTE CHIMICE ÎN SUBSTANȚĂ ACTIVĂ

iar în cursul anului 1969 va primi

CITITORII NE SCRIU

Importante surse de venituri bănești

Situată în zona de deal, cooperativa agricolă din Schitu—Golești, județul Argeș, nu dispune de terenuri agricole prea întinse. Pînă de curînd, principalele venituri proveneau din pomicultură și creșterea animalelor. Buni gospodari, oamenii de aici au căutat — și au găsit — noi surse de venituri bănești. Iată cîteva dintre acestea.

Prin perimetrul unității curge Riul Tîrgului, în a cărui albie a fost organizată o balastieră de pietriș și nisip. Materialul de aici, în afară că acoperă nevoile proprii, este trimis și altor unități de la șes. Balastiera aduce un venit anual de 600 000 de lei. Alte 200 000 de lei provin de la cariera de piatră pentru var. Cooperativa agricolă a amenajat și un atelier de ceramică, care asigură confecționarea a 480 000 de cahle pentru sobe anual și de unde se realizează un venit de peste 400 000 de lei. Tuturor acestora li se adaugă două cuptoare de var și un circular, care aduc unității peste 500 000 de lei anual. În total, pentru anul în curs cooperatorii din Schitu-Golești au prevăzut ca numai din activitățile anexe să obțină cîștiguri bănești în valoare de peste două milioane de lei. (Aurel MARIN, corespondent)

Ieftin și trainic

Cooperativa agricolă „Progresul" din Făcăeni, județul Ialomița, a intrat în noul an cu noi spații de cazare necesare adăpostirii animalelor. Este vorba, printre altele, de o îngrășătorie pentru 400 de porci, o maternitate pentru 50 de scroafe de reproducție, o bucătărie de furaje și trei pătule. La ridicarea acestor obiective s-au folosit pe scară largă diferite materiale din resurse locale, cum ar fi 30 000 de cărămizi, 160 mc nisip, 78 mc lemn de salcîm și salcie și altele. Datorită acestui fapt, prețul de cost a fost redus cu 27 la sută față de prevederile devizului. (Constantin FRÎNCU, brigadier).

Sprijin concret și permanent

În cursul anului 1968, Întreprinderea județeană Dolj de aprovizionare tehnico-materială a cooperativelor agricole a acordat un sprijin substanțial și permanent unităților deservite în buna desfășurare a procesului de producție.

Cu ajutorul întreprinderii, cooperativele agricole din județ și-au procurat, între altele, 385 de instalații de aspersiune, 29 de agregate mobile de pompare de 12 ȘOLI, 7 465 de tone de ciment, 103 000 mp de carton asfaltat, 21 000 de tone azotat de amoniu, 15 000 de tone de superfosfat, 41 de tractoare, 41 de autocamioane și alte numeroase materiale și utilaje, a căror valoare depășește 180 de milioane de lei.

Pentru anul 1969, pe baza comenzilor a numeroase unități, întreprinderea va acorda o și mai mare atenție aprovizionării operative a cooperativelor agricole cu utilaje, mijloace de transport, materiale de construcții, îngrășăminte etc. (Carol BORA — economist).

Protejarea vînatului

Unitățile silvice din județul Dolj acordă multă atenție protejării vînatului. Potrivit unei recente evaluări, în pădurile județului trăiesc 500 de căprioare, 150 de cerbi lopatari și cîteva mii de fazani.

Pentru protejarea și întreținerea fondului cinegetic pe timpul iernii, organele silvice au luat o serie de măsuri, între care construirea unei voliere pentru stocajul fazanilor și a 50 de cuști pentru creșterea acestor păsări, amenajarea a 30 de hrănitoare pentru cervidee etc. Totodată, au fost depozitate 30 800 kg de lucernă și trifoi, 19 000 kg de frunze, 14 000 kg de fîn, semințe și alte furaje. (B. CAROL, corespondent).

ABONAȚI-VA LA REVISTA „AGRICULTURA SOCIALISTA"

Abonamentele se fac la oficiile poștale, factorii poștali și difuzorii de presă din întreprinderi și instituții

ECOURI

LA MATERIALELE PUBLICATE

Şi cooperativele agricole din zona colinară pot deveni unităţi puternice

Problemele abordate în articolul „Consolidarea economică a cooperativelor slab dezvoltate pretinde orientare clară, calcul economic, perseverenţă" — publicat de „Agricultura socialistă" — m-au determinat să întreprind un studiu pe această temă în cîteva unităţi agricole din nord-vestul ţării. Zona investigată din judeţele Satu Mare şi Maramureş are un relief frămîntat, iar unele cooperative de aici obţin rezultate slabe în raport cu investiţiile efectuate şi condiţiile pedologice şi climatice în care îşi desfăşoară producţia.

Pentru a menţine ritmul actual înalt de dezvoltare a agriculturii este absolut necesar să se acţioneze mai dinamic în cooperativele din zona colinară, care stăpînesc un procent însemnat din suprafaţa agricolă a ţării. Aşa cum sublinia tovarăşul **Nicolae Ceauşescu** la recenta întîlnire cu preşedinţii de cooperative şi de uniuni judeţene, acest lucru nu-i posibil fără luarea unor „măsuri serioase în domeniul îmbunătăţirii organizării muncii, al procesului de producţie". Trebuie pornit de la faptul că apa, element esenţial în dezvoltarea plantelor, se găseşte din abundenţă în această zonă, unde precipitaţiile sînt destul de bine repartizate de-a lungul anului. E drept, aici solul are o fertilitate naturală relativ scăzută, însă este mai simplu şi, desigur, mai ieftin să asiguri culturilor îngrăşăminte chimice decît apă, prin amenajări pentru irigaţii. Al doilea lucru ce trebuie avut în vedere este clima, factor limită, care impune, obiectiv, o structură a culturilor şi ramurilor de producţie diferită de cea existentă la şes.

Mai direct spus, se cere introdusă profilarea si specializarea zonală a producţiei agricole, folosindu-se în acest scop experienţa dobîndită în ultimii ani de întreprinderile agricole de stat. Un studiu de zonare a producţiei, întocmit de organele agricole în urmă cu vreo opt-zece ani, cînd agricultura nu era decît parţial cooperativizată, ar putea fi pus în concordanţă cu situaţia actuală şi dat unităţilor ca material orientativ. S-ar evita astfel ca o cooperativă, cum este cea din Gherta Mică, judeţul Satu Mare, situată pe dealurile ce căptuşesc Munţii Oaşului, să n-aibă practic pomicultură. Fructele asigură numai 2,7 la sută din producţia marfă a cooperativei, deşi zona este deosebit de favorabilă pomiculturii. Oile, pentru care există păsune suficientă în cooperativă, asigură numai 15 la sută din venituri. În aceeaşi proporţie participă la realizarea veniturilor şi produsul lapte de vacă. Or, un studiu sumar, cu care cooperatorii sînt de acord, ne arată că **turma de oi, pomicultura şi vacile de lapte ar putea aduce cooperativei peste 80 la sută din venituri. Dacă s-ar acorda prioritate acestor sectoare a căror producţie corespunde nevoilor economiei naţionale, cooperativa ar putea intra uşor în rîndul unităţilor consolidate. iar membrii acesteia ar obţine din producţia obştească venituri incomparabil superioare celor de astăzi.** Fiindcă dezvoltarea zootehniei şi pomiculturii implică investiţii cu valoare ridicată, care nu intră în producţie decît după trecerea unui număr de ani, extinderea celor două ramuri ar putea începe cu sectorul ovin şi, respectiv, cu cultura arbuştilor fructiferi.

În afara ramurilor enumerate, în zona colinară din nord-vestul ţării mai găsesc condiţii optime cultura cartofului, a inului pentru fuior, a lupinului si trifolienelor pentru fîn si sămînţă; dintre cereale dau rezultate bune secara si ovăzul. Grîul si porumbul să se cultive pentru acoperirea nevoilor locale. De altfel, unele cooperative si-au orientat deja activitatea spre culturi corespunzătoare condiţiilor de climă. Rezultatele diferă de la unitate la unitate, în funcţie de organizarea producţiei şi de metodele de retribuţie aplicate.

Uniunea Naţională a Cooperativelor Agricole de Producţie a elaborat recomandări utile şi a indicat unităţilor să caute şi singure forme stimulative de retribuire. Asemenea forme noi au început să fie aplicate, pe scară tot mai largă, la cositul fînului, recoltarea căpşunilor, coacăzelor şi altor fructe, la strînsul cocenilor şi întreţinerea livezilor neintrate pe rod. Prin cultivarea, îndeosebi cu plante de nutret, a terenului din livezile tinere s-a reuşit pe de o parte să se obţină de pe aceeaşi suprafaţă produse mai multe şi, pe de altă parte, pomii să fie mai bine îngrijiţi.

Beneficiind nemijlocit de creşterea producţiei, cooperatorii s-au străduit să execute numai lucrări de calitate ireproşabilă. Urmarea ? În numai cîţiva ani, recolta de fîn a sporit cu 256 la sută, iar cea de fructe de peste 4,5 ori. Şi veniturile cooperativelor au crescut proporţional cu recolta. Aceasta se explică prin obţinerea unor fructe de calitate mai bună decît în trecut, fapt soldat cu o creştere corespunzătoare a preţurilor de livrare.

Nu exagerăm deloc apreciind ca excepţionale rezultatele obţinute în întreţinerea livezilor tinere. În 1963 au plantat pomi cinci cooperative, pe 105 hectare. Deoarece în 1964 circa 80 la sută din pomi erau deja uscaţi, unităţile au refuzat să mai planteze. Plantarea a fost reluată în 1965 şi intensificată în anii următori, cînd introducîndu-se o retribuire mai stimulativă, au trecut la extinderea livezilor de pomi toate cele 15 cooperative agricole oşene. Cooperatorii de aici au întreţinut exemplar livezile, le-au protejat contra rozătoarelor. Pomii nu s-au mai uscat. Dimpotrivă. Intrarea pe rod a fost grăbită comparativ cu pomii plantaţi anterior. În acelaşi timp, cheltuielile cooperativelor au fost mult reduse. Prezintă interes şi faptul că prin cultivarea terenului din livezile tinere se realizează venituri, într-o perioadă cînd terenul respectiv suportă lucrări de investiţii. Iată aşadar că prin găsirea şi introducerea unor noi forme de plată cîştigă toţi factorii interesaţi : cooperatorul, unitatea agricolă beneficiară a investiţiei şi economia naţională în întregul ei. Acestea fiind faptele, ar fi, credem, inutil să mai insistăm asupra necesităţii ca uniunile judeţene să dea curs invitaţiei forului lor tutelar de a ajuta cooperativele agricole să aplice forme cît mai stimulative de retribuire a muncii.

Aşa cum se arăta în articolul publicat de „Agricultura socialistă", articol la care m-am referit la început, nu o dată cooperativele au fost obligate să execute investiţii insuficient motivate economic. S-a investit exagerat în construcţii, neglijîndu-se tocmai principalul mijloc de producţie din agricultură. În judeţele Satu Mare şi Maramureş, terenurile de luncă, cele mai fertile, propice culturii cerealelor şi plantelor tehnice, suferă cu regularitate din pricina inundaţiilor şi a apelor stagnante. Numai în zona Oaşului au fost calamitate culturile de pe 3 658 hectare în 1965, de pe 2 377 de hectare în 1966, care a fost unul din anii cei mai secetoşi, şi de pe 3 748 de hectare în 1967. Nu mai puţin păgubitoare este eroziunea solului, care afectează terenurile în pantă, ele ocupă între 60 şi 80 la sută din suprafaţa cooperativelor din zona de deal. Uniunile cooperatiste şi direcţiile agricole judeţene au datoria să acorde mai mult sprijin cooperativelor pentru a efectua coordonat vaste lucrări de îmbunătăţiri funciare. Fără lucrări tehnice care să ducă la stăvilirea eroziunii solului, înlăturarea stagnării apelor şi a pericolului inundaţiilor, nu este cu putinţă consolidarea economică a cooperativelor din zona de deal, oricît de bune ar fi măsurile organizatorice şi economice care s-ar lua.

Ing. Alexandru BRASSAY
de la D.I.F.O.T. Baia Mare

— Aici se vor instala pompele pentru irigarea celor 40 de hectare cu legume — spune Dumitru Profir, preşedintele cooperativei agricole Ştefăneşti, judeţul Ilfov, tehnicianului agronom Constantin Dinu.

Foto : C. DUMITRU

LA NĂVODARI ŞI AGIGEA

(Urmare din pag. 1)

plărie îi servea alternativ, după împrejurări, ca singur mobilier şi singur utilaj.

— Întreprinderea nu exista practic, spune administratorul, dar în jurul hangarului acesta neîncălzit se strînseseră tot felul de utilaje aduse la reparat. Numai autocamioane erau vreo 70. Cooperativele, care nu avuseseră pînă atunci o întreprindere de reparaţii a lor, nu mai aveau răbdare să aştepte. Neoferindu-ni-se răgazul necesar organizării atelierului, ne-am trezit în situaţia, dacă nu unică în orice caz extrem de rară, de a începe să reparăm, adică să producem, simultan cu primele lucrări de investiţii. Cu opt oameni şi cu scule cît poţi duce într-o mînă, ce puteam face ? Dacă n-am fi fost sprijiniţi neîntrerupt de uniunea cooperativelor agricole, ne-ar fi apucat, trebuie să o recunoaştem, teama că nu vom izbuti.

Momentul critic a fost însă repede depăşit. Utilarea s-a făcut în proporţie de cel puţin 50 la sută cu maşini-unelte provenite de la marile întreprinderi în curs de reechipare tehnică. O maşină de alezat blocuri cilindri, luată de la „Grivita Roşie", o maşină de şlefuit primită de la I.M.U.M. Medgidia, o raboteză primită de la „Balanţa" din Sibiu, precum şi numeroase alte utilaje au fost plătite la preţuri ce nu depăşeau cu mult valoarea materialului din care erau confecţionate.

Cine vede astăzi vechiul hangar plin de maşini, centrala termică terminată în ajunul Anului Nou o dată cu a doua hală de producţie, care adăposteşte turnătoria, forja şi alte patru secţii nu va putea crede, în pofida actelor doveditoare, că toate acestea au costat doar trei milioane de lei. La această investiţie, valoarea producţiei globale din primul an se ridică la aproape cinci milioane de lei, cifră cu totul remarcabilă, mai ales dacă avem în vedere două lucruri importante. Primul : lucrînd pentru cooperativele asociate, atelierul repară ieftin. Secundul : cea mai mare parte a investiţiilor s-a efectuat în a doua jumătate a anului, ceea ce înseamnă că n-au fost folosite pentru obţinerea producţiei globale amintite.

Dar, mai important decît orice altceva e faptul că la atelierul mecanic intercooperatist Năvodari s-a creat un colectiv de oameni minunaţi. În decembrie, pe un ger de crăpau pietrele, am găsit circa o sută de salariaţi ai atelierului muncind voluntar, în afara programului de lucru, pe şantierul centralei termice şi al halei noi, la construcţii şi montaj. Aceasta explică în bună măsură cheltuielile reduse de investiţii, a căror valoare reală e mult superioară costului lor.

Cît priveşte producţia, cîteva cifre : au fost reparate, între altele, circa 250 de mijloace de transport, 100 de motoare, agregate şi pompe de irigat, aproximativ 1 160 de utilaje pentru viticultură şi zootehnie, 120 de utilaje şi maşini electrice, 300 de cîntare şi bascule.

— Cifrele spun mult, dar nici pe departe totul, ne explică D. Macarenco. Cooperativele ne-au trimis cu prioritate maşini şi utilaje pe care — neavînd unde să le repare — nu le mai folosiseră în ultimii ani. Am reparat maşini ce fuseseră destinate casării şi numai înfiinţarea atelierului le-a scăpat de o asemenea soartă. Aici se cuvine să facem o precizare. Cînd, totuşi, starea tehnică a unui utilaj a arătat că repararea lui nu mai este rentabilă pentru cooperativa posesoare, atelierul a spus cinstit acest lucru şi a refuzat să-l repare.

Răspunzînd solicitărilor, atelierul nu şi-a mărginit activitatea la reparaţii capitale. La cooperativele din Cobadin, Plopeni, Peştera, a construit instalaţii tehnico-sanitare şi de încălzire centrală. Cooperativei din Pecineaga îi construieşte, după o concepţie proprie, o moară în valoare de un milion de lei. Din decembrie a început să confecţioneze tablouri electrice.

Dar, piesele cu care atelierul pe drept cuvînt se mîndreşte sînt cele trei linii tehnologice comandate de Fabrica de făinuri furajere Agigea. Prima linie, numită, probabil provizoriu, instalaţie de uscare pneumatică, am văzut-o deja în funcţiune. Instalaţia execută uscarea, transportul, măcinarea şi ambalarea în saci a făinurilor furajere de origine vegetală. A doua linie, predată pentru montaj în urmă cu cîteva zile, e compusă din elevator, spălător, cuptor rotativ, moară cu ciocane, transportor pneumatic şi filtru şi este destinată producerii făinurilor de origine animală. Ultima linie tehnologică va intra şi ea în funcţiune în acest trimestru.

Deocamdată, la fabrica din Agigea este mai evident stadiul investiţiei decît al producţiei. Mai numeroşi decît muncitorii fabricii sînt constructorii cu căşti cafenii şi electricienii cu căşti de protecţie albastre. La o investiţie de circa un milion de lei, jumătate din bani primiţi cu împrumut de la atelierul din Năvodari, s-a realizat o producţie de făinuri a cărei valoare depăşeşte cu 50 la sută costul investiţiei.

— Şi aici, ca şi la Năvodari — ne informează inginerul Gh. Ghiu, şeful secţiei mecanizare a uniunii cooperatiste judeţene Constanţa — am început concomitent investiţia şi producţia. Am putea chiar spune că producţia a precedat cu puţin investiţia. Cu un agregat format din moară cu ciocane şi amestecător am produs astă-vară, în aer liber, primele cantităţi de făină de scoică. În momentul de faţă, producţia finanţează integral investiţia, nemaifiind necesară virarea celor încă vreo 500 000 de lei subscrişi de cooperativele asociate.

La fabrica din Agigea este evidentă prezenţa în apropiere a mării. Făinurile de scoică, de peşte, de alge marine — făinuri bogate, după cum se ştie, în proteină — vor ocupa un loc de seamă în producţia fabricii. Aici vor fi transformate în furaje cu ridicată valoare nutritivă şi o serie de resurse, în general puţin utilizate pînă acum, între care amintim seminţele de tomate şi struguri.

Făinurile produse la Agigea au devenit deja cunoscute şi solicitate şi în afara graniţelor Dobrogei. Cooperativele din Apahida, judeţul Cluj, din Cărpiniş, judeţul Timişoara, combinatul avicol Mihăileşti din preajma Capitalei se numără printre beneficiari.

*

Am prezentat două întreprinderi intercooperatiste cu peste două sute de asociaţi colectivi. Repeziciunea şi vigoarea cu care cresc împreună, colaborînd, este o dovadă în plus a stringentei lor necesităţi. Repararea utilajului tot mai numeros şi cu parametri tehnici tot mai ridicaţi şi producerea furajelor sînt probleme care interesează, deopotrivă, cooperativele agricole din orice zonă geografică, iar costul redus al investiţiilor permite unităţilor cooperatiste din oricare judeţ să-şi construiască, prin asociere, obiective asemănătoare celor prezentate. Deşi foarte tinere, acestea dispun de acum de o experienţă care, însuşită la faţa locului, poate fi preluată cu succes de uniunile cooperatiste judeţene.

RĂSPUNDEM CITITORILOR

Tuturor cititorilor, corespondenţilor şi colaboratorilor revistei „Agricultura socialistă", care ne-au trimis felicitări cu prilejul Anului Nou şi urări de noi succese în anul 1969, le adresăm călduroase mulţumiri. Aşteptăm să ne acordaţi în continuare sprijinul dv. preţios, prin trimiterea a cît mai multor articole şi propuneri pentru îmbunătăţirea continuă a conţinutului şi tematicii revistei.

Spiridon St. TARTA — comuna Văleni, judeţul Dîmboviţa :

Direcţia de resort din Ministerul Sănătăţii, căreia ne-am adresat, ne face cunoscut că puteţi obţine calificarea de oficiant sanitar numai prin frecventarea cursurilor şcolii profesionale sanitare cu durata de doi ani, curs de zi. Înscrierea în anul I se face numai pe bază de concurs.

Elisabeta KISSINGER — contabilă la cooperativa agricolă Boldeşti, judeţul Prahova :

Cu ocazia reorganizării fostelor gospodării de stat, aţi fost repartizată la unitatea unde lucraţi în prezent, într-o funcţie corespunzătoare pregătirii şi specialităţii dv. În ce priveşte drepturile de care amintiţi în scrisoare, adresaţi-vă Uniunii judeţene a C.A.P.

Gheorghe DODIŢOIU — cooperativa agricolă Izvoarele (Rudari), judeţul Dolj :

Cele relatate de dv. fiind juste, Uniunea judeţeană a C.A.P. Dolj a comunicat cooperativei agricole din Izvoarele să vă acorde toate drepturile cuvenite, potrivit circularei U.N.C.A.P. nr. 5. c/1967.

Ing. Vasile POP — cooperativa agricolă Drăguş, judeţul Braşov şi ing. Emanuel AVRAM — I.M.A. Bîrca, judeţul Dolj :

Prevederile Ordinului Ministerului Învăţămîntului nr. 300/1965 dau dreptul unor absolvenţi de institute de învăţămînt superior cu examen de stat, cu o vechime de cel puţin 2 ani şi cu rezultate bune în producţie, să obţină o nouă diplomă universitară. Potrivit ordinului de mai sus, completat prin circulara Ministerului Învăţămîntului nr. 54366/1968, cei interesaţi pot obţine aprobarea de a urma una din secţiile următoarelor facultăţi : matematică-mecanică, fizică, chimie, biologie, geologie, istorie, filologie, filozofie, drept.

Stan CIOBANU — contabil la cooperativa agricolă Stoicăneşti, judeţul Olt :

În baza unor acte normative în vigoare, comisia de revizie, sprijinită de organele tehnice şi de specialitate respective, au stabilit just paguba adusă unităţii. Suma respectivă urmează a fi recuperată de la persoanele vinovate. În legătură cu competenţa adunării generale în astfel de situaţii, aceasta este limitată, hotărîrea acesteia neputînd anula prevederile unor Hotăriri ale Consiliului de Miniştri sau Decrete.

Ing. Elisabeta RIŞNOVEANU — Bistriţa, judeţul Bistriţa-Năsăud şi un grup de cadre tehnice din judeţul Teleorman :

— Inginerii agronomi şi zootehnişti care îşi desfăşoară activitatea în cooperative agricole, precum şi salariaţii de la circumscripţiile sanitar-veterinare, care doresc să-şi construiască, cu sprijinul acordat de stat, locuinţe proprietate personală, vor solicita consiliului popular comunal, pe raza căruia se află, punerea la dispoziţie a terenului necesar, în condiţiile stabilite prin Legea nr. 9 din 9 mai 1968.

— Prevederea din H.C.M. nr. 427/1962, la care vă referiţi, a fost abrogată. Începînd de la 31 decembrie 1964, specialiştii care locuiesc în clădiri proprietatea cooperativei agricole în care activează, sau în locuinţe puse la dispoziţie de către consiliul popular comunal, plătesc chiria corespunzătoare, stabilită conform legii.

În primul caz, chiria se încasează de către cooperativa agricolă.

Cooperativele agricole care în prezent suportă costul chiriei datorate de cadrele tehnice comit abateri de la normele în vigoare. Desigur, suma se va recupera de la cei vinovaţi sau de la cadrele tehnice în cauză.

Ing. Gheorghe HRISTEA — de la cooperativa agricolă Bivolari, judeţul Iaşi :

Ne-aţi sesizat că salariaţii de la baza de recepţie Bivolari calculează în mod eronat procentul de impurităţi la sfecla de zahăr. Aducînd cele semnalate de dv. la cunoştinţa Ministerului Industriei Alimentare am primit următorul răspuns :

„Nemulţumirile cooperativei agricole Bivolari sînt îndreptăţite. Direcţia de resort din minister a intervenit urgent, corectînd cantităţile de sfeclă livrate bazei şi sancţionîndu-i pe cei vinovaţi. Totodată, au fost luate măsuri ca fabrica de zahăr Roman, prin bazele sale de recepţie, să respecte întocmai instrucţiunile privind recepţia sfeclei de zahăr".

Nu la redacţie, ci la oficiile poştale

În ultimele săptămîni, numeroase I.A.S, printre care Rahmanu şi Traian, judeţul Tulcea, Uzunu şi Lehliu, judeţul Ialomiţa, Cîmpia Turzii, judeţul Cluj, Băileşti, judeţul Dolj, Stupina, judeţul Constanţa, Însurăţei şi Romanu, judeţul Brăila, au trimis comenzi de abonamente pentru anul 1969 la revista noastră, direct redacţiei.

Deoarece abonamentele la revista „Agricultura socialistă" nu se fac prin redacţie, ci la oficiile poştale, factorii poştali şi difuzorii de presă din întreprinderi şi instituţii, comenzile amintite au fost înaintate serviciilor de difuzare a presei din cadrul direcţiilor judeţene de poştă şi telecomunicaţii, respective.

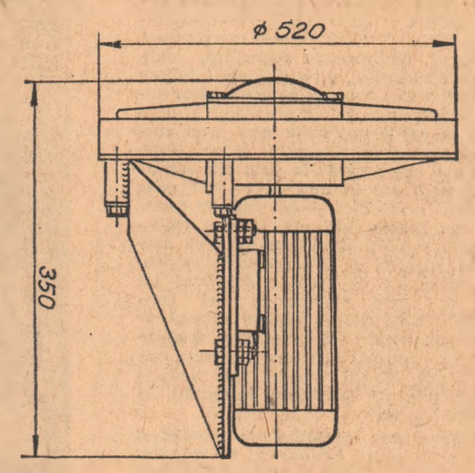
Din răspunsurile primite pînă acum rezultă că, în majoritatea cazurilor, abonamentele solicitate au fost contractate şi vor fi expediate la adresele indicate în comenzi.

Reamintim cititorilor, unităţilor agricole de stat şi cooperatiste şi organelor agricole judeţene că **pentru contractarea abonamentelor la revista „Agricultura socialistă" trebuie să se adreseze oficiilor poştale şi factorilor poştali din localităţile respective.**

Uzina de reparaţii Cluj

EXECUTĂ

ventilator axial V.A.-06.000
destinat ventilării halelor de păsări
Caracteristici tehnice



Debit	**: 1 600—3 500 m³/oră**
Presiune	**: 5—3 mm CA**
Motor	**: 0,8 kW**
Turaţia	**: 1 410 rot/min**
Preţ de cost	**: 1 287 lei**

INVESTIŢII CU EFICIENŢĂ SPORITĂ

REALIZĂRI ALE UNITĂŢILOR COOPERATISTE DIN JUDEŢUL IALOMIŢA

Preocupate de consolidarea bazei materiale, intensificarea producţiei şi bineînţeles, de recuperarea într-un timp cît mai scurt a sumelor cheltuite, cooperativele agricole din judeţul Ialomiţa şi-au orientat investiţiile în trei direcţii principale. Pe primul loc se situează irigaţiile, cărora li s-a alocat aproape 90 la sută din totalul fondurilor destinate investiţiilor, urmate de modernizarea zootehniei prin electrificări şi alimentări de apă şi de îmbunătăţirea bazei tehnice a legumiculturii.

Urmărindu-se obţinerea unei eficienţe maxime a investiţiei s-a plecat de la ideea reducerii cheltuielilor materiale pe care le solicita fiecare obiectiv în parte. Spre exemplu, în sectorul animal al cooperativei din comuna Dor Mărunt s-au construit două maternităţi pentru scroafe, cu o capacitate de 50 de capete. Lucrarea urma să coste 246 640 de lei, în care erau cuprinse şi 1 850 de zile-muncă a 28 lei. În final, construcţiile au fost realizate cu 148 310 lei şi doar 1 219 z.m. Un exemplu similar găsim şi la cooperativa „Partizanii păcii" din comuna Grivita, unde economia realizată la construcţia unei maternităţi pentru scroafe — cu o capacitate de 50 capete — a fost de 28 196 de lei. Aceste realizări au la bază o bună organizare şi îndrumare a sectoarelor de construcţii din cooperative de către tehnicienii uniunii cooperatiste judeţene, adaptarea la condiţiile specifice unităţilor a documentaţiilor şi proiectelor din cataloage. Aceiaşi factori au contribuit şi la realizarea la timp a obiectivelor planificate. Folosirea forţei proprii de muncă calificată şi realizarea a circa 15 milioane de cărămizi arse au făcut posibilă reducerea costului investiţiilor pe întregul judeţ cu 40 la sută. În acest fel s-a ajuns ca numărul obiectivelor să fie nu numai realizat, ci şi depăşit. Cu aceleaşi fonduri băneşti s-au realizat 228 de obiective faţă de 145 cît se prevăzuse.

Străduindu-se să obţină investiţii cu cheltuieli sub cele prevăzute, cooperativelor nu le-a scăpat din vedere nici aspectul eficienţei economice. În sectorul vegetal, spre exemplu, au fost amenajate 31 ha de solarii, pentru care s-au cheltuit 4 382 000 de lei. Cheltuielile de producţie s-au ridicat la 2 986 000 de lei. Toată suprafaţa a fost cultivată cu roşii timpurii. Rezultatul ? S-a realizat un venit net de 6 224 000 de lei, ceea ce reprezintă aproape 85 la sută din valoarea investiţiei şi a cheltuielilor de producţie.

— Pe lîngă recuperarea rapidă a sumei investite, acţiunea a contribuit la aprovizionarea pieţei la timp cu legume proaspete, ne spune Alexandru Virgil, şeful secţiei investiţii a uniunii judeţene.

O analiză mai atentă a modului în care s-a realizat această eficienţă maximă a scos însă la iveală participarea neegală a cooperativelor care au beneficiat de aceste investiţii. Astfel, cooperativa din Roseţi a investit pentru un hectar de solar 303 000 de lei, realizînd 63 de tone de roşii, ce au adus un venit de 142 000 de lei. Obţinerea unei cantităţi însemnate de roşii timpurii a fost posibilă datorită producerii materialului săditor foarte devreme. Din surse locale şi cu eforturi proprii această unitate şi-a făcut şi o seră înmulţitor, care i-a asigurat răsadurile la timp şi cu cheltuieli minime. S-ar putea spune că eficienţa a fost asigurată tocmai de acest efort de investiţii suplimentar. Neprocedînd astfel, alte unităţi au plantat roşiile din solarii odată cu cele din cîmp. Aşa s-a întîmplat la cooperativele din Sudiţi, Ţăndărei şi Platonesti. La ultima, plantarea în solar s-a făcut la 25 mai ! Producerea cu întîrziere a materialului săditor şi lipsa unor cadre cu pregătire de specialitate a făcut ca la cooperativa din Grindu să se obţină un venit doar de 226 000 de lei la 369 000 de lei investiţii pentru un ha.

De aici se desprinde concluzia că obţinerea investiţiei la un preţ redus influenţează recuperarea într-un termen scurt a costului ei, dar *factorul de bază rămîne o bună organizare a exploatării obiectivului construit*

C. STĂNESCU

CERCETĂRI APLICATIVE pentru activitatea de proiectare

INTERVIUL NOSTRU

cu tov. Nicolae DERUNIAN
directorul Institutului de studii și prospecțiuni pentru îmbunătățiri funciare

— S-au împlinit recent 15 ani de la înființarea I.S.P.I.F. Care a fost nota dominantă a activității desfășurate în această perioadă ?

— Nota dominantă a activității noastre în această perioadă prezintă două aspecte, primul vizînd creșterea și diversificarea specializării proiectanților noștri, iar cel de-al doilea capacitatea de adaptabilitate la necesitățile economiei naționale. Drumul parcurs de institutul nostru a cunoscut an de an o creștere continuă, calitativă și cantitativă, în pas cu acumularea experienței și modernizarea utilajelor de investigare a condițiilor de teren. Pe parcursul celor 15 ani de activitate, sfera preocupărilor I.S.P.I.F. și a relațiilor sale de colaborare cu proiectarea s-a extins continuu. Dotarea tehnico-materială a sporit, la rîndul ei, pentru a face față solicitărilor crescînde.

Trecerea I.S.P.I.F. în cadrul Consiliului Superior al Agriculturii a izvorît din necesitatea fundamentării soluțiilor de proiectare a amenajărilor hidroameliorative, asigurînd o eficiență sporită fondurilor alocate de stat în acest sector de activitate. Iată de ce, în prezent, principala preocupare a institutului nostru o constituie lucrările de îmbunătățiri funciare ; concomitent cu aceasta colaborăm cu unitățile de proiectare și execuție ale altor departamente.

— Practic, cum se concretizează aportul I.S.P.I.F. la extinderea lucrărilor de îmbunătățiri funciare ?

— Aportul nostru la extinderea lucrărilor de îmbunătățiri funciare constă din elaborarea într-o primă fază a studiilor zonale topo-geo-hidrologice. Ele sînt urmate de studii de amănunt, ca : ridicări topo-hidrografice de detaliu, studii geotehnice și inginero-geologice, pentru stabilirea condițiilor de fundare hidrogeologice în scopul determinării parametrilor de calcul a rețelelor de desecare etc. Celor enumerate mai sus li se adaugă, după caz, alte lucrări de specialitate. Printre ele se pot enumera studiile geotehnice pentru soluții speciale de fundare (chesoane, piloți, puțuri) și procedeele de realizare a unor ecrane impermeabile ; studiile geotehnice-hidro-geologice pentru executarea fundațiilor sub nivelul apei subterane ; studiile complexe geologice, geotehnice și hidrogeologice destinate acumulărilor de apă pentru irigații (baraje, aducțiuni, pierderi în subteran și altele). Spre exemplificare putem menționa lucrările complexe topo-geo-hidrologice efectuate pentru proiectele de îmbunătățiri funciare (îndiguiri, irigații, desecări) în Lunca Dunării, Dobrogea, Insula Mare a Brăilei și Borcea, Bărăgan, Terasa Calafat-Băilești, Lița-Olt și altele.

— Care sînt principalele proiecte de viitor ale colectivului pe care îl conduceți ?

— Pentru viitorul apropiat eforturile colectivului nostru vor fi axate pe grăbirea elaborării documentațiilor de sturii pentru proiectarea lucrărilor de hidroameliorații din cincinalul viitor ; amintesc că studiile aferente execuției lucrărilor din 1969 sînt încheiate încă din cursul anului trecut.

Năzuim spre continua perfecționare a cercetării aplicative, strîns legate de necesitățile proiectării și execuției ; în această direcție, sprijinul acordat de C.S.A. ne va permite să mărim capacitatea de studii, operativitatea lucrărilor de teren și să extindem totodată determinările pe cale experimentală. Aplicarea pe scară mai largă a procedeelor aerofotogrametrice va contribui la sporirea productivității în activitatea topohidrografică, asociată cu măsurile luate pentru pregătirea de cadre de specialitate.

Acțiunile de documentare realizate de specialiștii noștri în străinătate și schimburile de experiență vor da un nou impuls activității noastre, ne vor ajuta la coordonarea eforturilor pentru perfecționarea calificării cadrelor, la elaborarea unor metodologii unitare în tratarea studiilor, la promovarea noului și ridicarea nivelului calitativ al lucrărilor noastre.

Chemarea la întrecere adresată institutelor de cercetări și proiectări din țară, de către institutele de cercetări și proiectări din sectorul 7 al municipiului București, și-a găsit un larg ecou și în rîndul colectivului nostru de muncă. Angajamentele luate cu prilejul ședinței de lansare a cifrelor de plan pe anul 1969 exprimă dorința fierbinte de a contribui la sporirea eficienței investițiilor, la îndeplinirea sarcinilor, privind lucrările de îmbunătățiri funciare.

Interviu realizat de
ing. N. FLORIAN

TRIBUNA EXPERIENȚEI ÎNAINTATE

PESTE 50 000 kg SFECLĂ DE ZAHĂR LA HECTAR

De mai mulți ani, cultura plantelor tehnice — între acestea sfecla de zahăr ocupînd un loc important — asigură cooperativei noastre însemnate venituri. Este justificată deci atenția sporită acordată, an de an, acestor culturi. De fapt s-ar putea spune, lucrul acesta fiind la fel de adevărat, că realizăm producții mari și deci venituri sporite tocmai fiindcă culturile respective se bucură de întreaga noastră atenție. Această afirmație poate fi concludent demonstrată folosind ca exemplu cultura de sfeclă de zahăr.

Anul trecut, cooperatorii din Uihei au reușit să recolteze, în medie, 50 280 kg la ha. Considerată în afara condițiilor climatice speciale ale anului 1968, producția aceasta ar spune și n-ar spune mare lucru. Dar, asociată unor condiții puțin favorabile, ea pune în evidență importanța respectării stricte a agrotehnicii avansate, faptul că efectul negativ al unor astfel de condiții poate fi, prin acțiunea hotărîtă a omului, simțitor diminuat.

Pregătind producția amintită, am avut în vedere absolut toți factorii, — fiecare cu rolul lui bine determinat, care se includ în agrotehnica specifică culturii sfeclei de zahăr, relațiile dintre ei și cred că, de fapt, tocmai aceasta ne-a asigurat succesul. Iată cîțiva din acești factori, așa cum i-am pregătit și asigurat noi.

În amplasarea culturii am urmărit asigurarea unor terenuri cu o fertilitate naturală sporită și cu o structură corespunzătoare. Grîul de toamnă, care a constituit, anul trecut, pe întreaga suprafață, cultura premergătoare, ne-a dat posibilitatea să pregătim din timp și corespunzător terenul. Amplasarea a fost precedată și de o analiză atentă a culturilor care s-au succedat pe terenurile respective în anii anteriori. Concluzia : pe 60 la sută din suprafață se cultivase în anii 1966—1967 grîu, iar în anii 1962—1966 — lucernă. Pe restul suprafeței fusese cultivate, în anii 1962—1967, grîu și porumb. În legătură cu amplasarea, pornind de la importanța ei deosebită, consider că trebuie subliniat un aspect, și anume : necesitatea unei concepții mai largi asupra acestei acțiuni, adică necesitatea de a ști din timp că peste 2—3 ani pe suprafața cutare va urma cutare cultură. Știind aceasta, poți acționa corect în privința fertilizării terenului, a pregătirii lui etc.

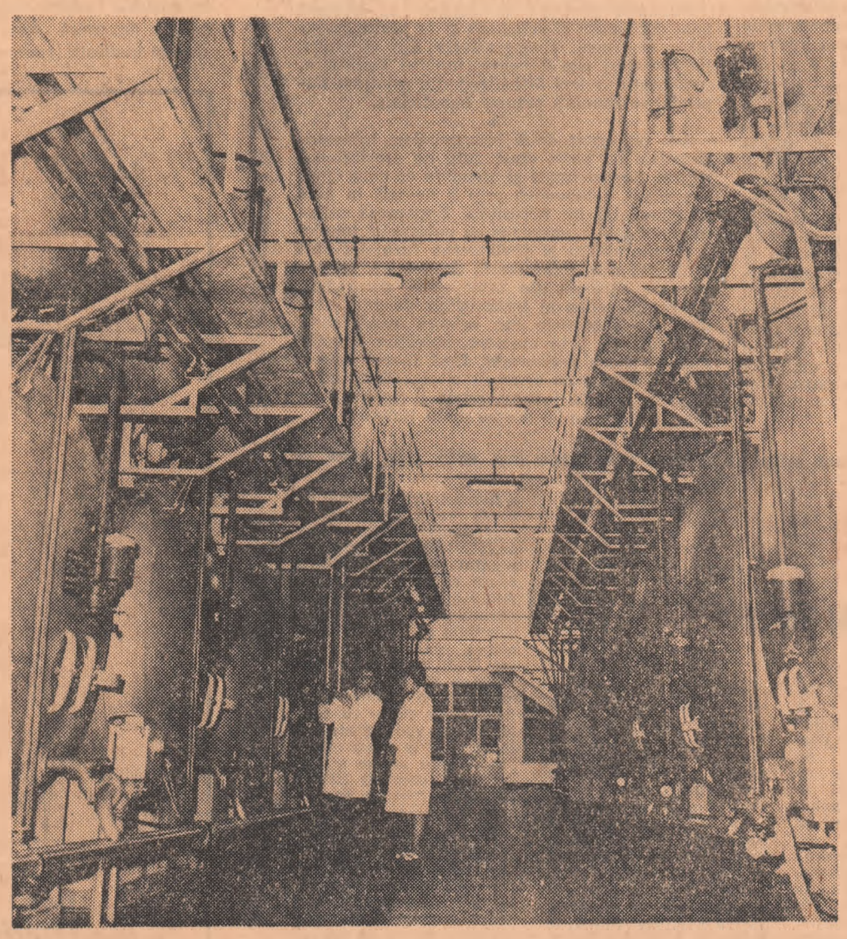
Prin pregătirea terenului am urmărit și crearea posibilității extinderii mecanizării culturii, oferită îndeosebi de un teren perfect nivelat. Pe întreaga suprafață rezervată sfeclei de zahăr s-au efectuat două arături, iar în luna noiembrie — o discuire, urmărind, mai ales, nivelarea terenului. În primăvară, imediat ce s a putut lucra în cîmp, am executat grăparea terenului, iar înaintea semănatului am repetat lucrarea cu grapa reglabilă.

Cu aceeași grijă am procedat la fertilizarea terenului. Am administrat cîte 260 kg de superfosfat la hectar — o parte la arătura de bază, iar o parte primăvara, înainte de semănat. Concomitent cu pregătirea terenului, în primăvară, am încorporat cîte 140 kg de azotat de amoniu la hectar. Au urmat două fertilizări faziale : la prima prașilă — cîte 100 kg azotat de amoniu la hectar, iar la a doua — cîte 90 kg de uree.

Alte lucrări, pe scurt. Am semănat în epoca optimă, adică între 19—26 martie. Cultura a fost prășită de trei ori manual și de patru ori mecanic (cu tractoarele R.S., care au în dotare cultivatoare speciale pentru sfecla de zahăr). Pentru combaterea rățișoarei și a gărgăriței sfeclei de zahăr am efectuat o combatere preventivă, la răsărirea plantelor, și alta după observarea primului atac. Recoltatul l-am început la 27 august. La început cu ajutorul dislocatorului, iar mai tîrziu — pe 60 la sută din suprafață — cu combina de recoltat sfeclă. Am reușit astfel să economisim un însemnat număr de brațe de muncă, atît de necesare, în perioada aceea, la alte lucrări. Recoltarea cu combina ne-a permis să obținem o tonă de sfeclă de zahăr cu 2,1 z.m. față de 4,5 planificate.

Toate acestea, bineînțeles, succint prezentate, au contribuit la realizarea producției medii de 50 280 kg de sfeclă de zahăr la hectar.

Ing. Iosif PRUNKL
de la cooperativa agricolă de producție Uihei, județul Timiș



Combinatul de vinificație de la Tohani. Aici este prelucrată, în condițiile oferite de industria modernă, o bună parte din producția de struguri a podgoriei Dealul Mare

Foto : C. DUMITRU

Opinii

SĂNĂTATEA SEMINȚELOR CONDIȚIONEAZĂ PRODUCȚIA

Relația sămînță-producție, privită atît sub aspect cantitativ, cît și calitativ este unul din multiplele raporturi — poate cel mai important — care se au în vedere atunci cînd se analizează una sau alta dintre recoltele obținute, cînd se pregătesc altele. Calitățile biologice ale seminței folosite, ca și starea ei de sănătate se reflectă în volumul și calitatea producției Răspunzînd, astfel, unei necesități, cei în sarcina cărora cade organizarea procesului de producere a semințelor au asigurat, în ultima vreme, condiții mai bune acestei importante acțiuni. Loturile semincere sînt mai bine întreținute, controlul — de-a lungul întregului proces — mai temeinic.

Cu toate acestea, actualul sistem, actualul cadru în care este concepută producerea semințelor îndeosebi a celor de legume, generează o serie de neajunsuri a căror concretizare înseamnă tot atîtea reproșuri pe care unitățile beneficiare le adresează celor producătoare. Sînt reproșuri întemeiate, și întreprinderile Agrosem le cunosc și cauzele, una din ele fiind și **starea fitosanitară a semințelor.**

O vizită întreprinsă în toamna anului trecut prin cîteva mari unități producătoare de semințe de legume a dus la constatări de-a dreptul îngrijorătoare. În numeroase culturi erau prezente atacuri de boli virotice grave, care se transmit prin tuberculi sau prin semințe — îndeosebi la tomate, ardei, vinete, castraveți, ceapă — diferite boli bacteriene, care au afectat într-o mare măsură plantele semincere. Culturile de ardei din loturile semincere ale I.A.S. Perieți erau atacate, în proporție de peste 25 la sută, de stolbur și piticire. În plus — antracnoză, fuarioză și alternarioză Eliminarea plantelor necorespunzătoare, atacate, nu s-a făcut. La Stațiunea experimentală legumicolă Buzău, la stațiunea experimentală Argeș, ca și la Întreprinderea agricolă de stat Brăila, culturile de ardei gras sau de tomate prezentau diferite boli virotice nu dintre cele mai puțin periculoase.

Or, dacă la cele mai mari și renumite unități producătoare de semințe de legume starea fitosanitară a loturilor semincere „pune" probleme, ce se întîmplă la unitățile mai mici, unde culturile nu au fost recunoscute ? Cauzele acestei stări de lucruri sînt mai multe. Între ele cîteva trebuie, cred, în mod necesar, privite mai atent. **Unitățile producătoare de semințe sînt preocupate mai ales de aspectul cantitativ, calitatea fiind cel mai adesea, neglijată.** Plantele necorespunzătoare nu sînt, așa cum ar trebui, sistematic eliminate din cultură. Lipsește un control fitosanitar riguros, și de altfel, pregătirea fitosanitară a cadrelor tehnice care conduc direct loturile semincere de legume. lasă de dorit. Controlul sănătății semințelor nu este efectuat nici de laboratoarele pentru controlul semințelor, care nu sînt dotate cu utilajul corespunzător și n-au nici cadre adecvat pregătite.

Pornind de la situația actuală, problemea nu poate fi, bineînțeles, rezolvată imediat. **Apare necesar ca unitățile producătoare de semințe să-și întocmească un plan de acțiune eșalonat pe 3—4 ani.** Este nevoie de o perioadă atît de mare, deoarece eliminarea plantelor virozate și necorespunzătoare trebuie făcută cu rigurozitate.

Consider, de asemenea, că ar trebui ca **unele întreprinderi agricole de stat sau stațiuni experimentale să fie profilate pentru producerea de semințe de legume. Esențialul în producerea acestora nu trebuie să constea în cantitate, ci în primul rînd în calitate.** Obținerea unor cantități mari de semințe, însă de calitate necorespunzătoare, ar trebui considerată o greșeală mult mai mare decît producerea unor cantități mici, dar superioare, de mare valoare biologică.

Controlul periodic și judicios al loturilor semincere, control bazat pe o pregătire specială și efectuat de aprobatori bine instruiți devine, în aceste condiții, o problemă deosebit de importantă. **Corpul de aprobatori este bine să aparțină unui for de inspecție competent, care să aparțină direct Consiliului Superior al Agriculturii și nu unităților de producție sau de cercetare.** Dacă stațiunile experimentale produc sămînță și tot ele efectuează și controlul loturilor, cît poate fi de obiectivă această acțiune ? Pe de altă parte, este necesară verificarea semințelor sub toate aspectele reclamate de interesele producției — puritate, germinație și sănătate.

Ținînd seama de aceste implicații, consider că asigurarea sănătății semințelor printr-un mai riguros control al loturilor semincere este o acțiune ce trebuie privită cu mai mult simț de răspundere decît pînă acum.

Dr. Alexandru NEGRU
din Direcția protecției plantelor din Consiliul Superior al Agriculturii

NOUTĂȚI

Mașina pentru administrat amendamente și îngrășăminte chimice solide

Este destinată transportării și împrăștierii pe cîmp a amendamentelor sau a îngrășămintelor chimice solide granulate sau sub formă de praf. Mașina are o construcție metalică compusă dintr-un șasiu, trenul de roți, transmisia și sistemul de distribuție format dintr-un transportor orizontal și un disc de împrăștiere de tip centrifugal.

Caracteristici tehnice : capacitatea de încărcare a buncărului circa 5 000 kg piatră de var și 3 500 kg de îngrășăminte minerale.

Tipul transportorului orizontal este cu bandă de construcție specială, iar acționarea lui se face de la roata de transport.

— norme de administrare :
  — superfosfat granule 56 ... 1 006 kg/ha
  — superfosfat praf 100 ... 1 036 kg/ha
  — piatră de var 590 ... 5 116 kg/ha
— lățimea de împrăștiere : 6 — 18 m
— productivitatea : — superfosfat 36 ha/schimb
  — azotat de amoniu — 74 ha/schimb
  — piatră de var — 12,6 ha/schimb

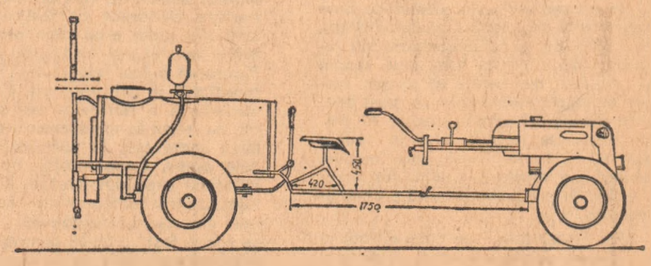
Porumbul pentru floricele — obiect de cercetare

Cercetători de la stațiunea experimentală Podu-Iloaie și de la Universitatea Al. I. Cuza-Iași au verificat, în culturi comparative, diferite soiuri de porumb pentru floricele, provenite din import și ameliorate în cadrul experiențelor efectuate la I. C. C. P. T. -Fundulea. Rezultatele experimentale au arătat că porumbul pentru floricele se poate cultiva cu bune rezultate în centrul Moldovei, unde întîlnește condiții optime pentru obținerea unor producții ridicate. Dintre toate soiurile și hibrizii studiați (A 332, P 32, Minhibrid 250, White Rice, Golden Hulles, Japonese ahulles. Quen Golden și Pop Corn) cele mai bune rezultate le-a dat hibridul A 332 (128 la sută spor de producție, față de media cîmpului). Soiul White Rice și hibridul Minhibrid 250 sînt foarte timpurii și se pot cultiva în zonele de coline și în regiunea submontană.

Adaptarea mașinii M S V-A la tractorul monoax

La cooperativa agricolă Valea Stanciului, județul Dolj, s-a adaptat în acest an mașina de stropit în vii MSV-A pentru a putea fi folosită cu tractorul monoax T-112. Adaptarea constă în demontarea hulubelor de tracțiune și confecționarea unei bare de tracțiune, articulată, lungă de 1,75 m, din țeavă de 2". Pe el se aplică, prin sudură, suportul și scaunul tractoristului, prin demontarea acestuia de pe rezervorul de lichid al mașinii, scaunul trebuie coborît din poziția inițială cu 0,45 m, pentru a se creea o poziție comodă de lucru. De asemenea, se coboară și maneta de acționare a mecanismului de cuplare și decuplare a roților (vezi schița).

Datorită ecartamentului mic al tractorului și mașinii de stropit, agregatul poate fi folosit în viile vechi, unde distanța dintre rînduri este



Tractorul monoax T 112 în agregat cu mașina de stropit în vii tip MSV-A modificată

redusă (1—1,2 m), precum și în viile de pe terase, cu condiția ca pantele acestora să nu depășească 20°.

Cu noul agregat, calitatea stropitului este mult mai bună decît la folosirea vermorelelor sau chiar a mașinii MSV-A tractată de animale. Din cauza vitezei mai mari a tractorului, pulverizarea se face foarte fin. De asemenea, prin schimbarea poziției duzelor, la 30° față de orizontală, se obține la vița de vie și stropirea pe partea inferioară a frunzelor.

Cînd agregatul se folosește în legumicultură, lancele se montează orizontal ; dacă lățimea răzoarelor depășește 1,5 m lancele se lungesc, adăugîndu-li-se și numărul corespunzător de duze.

Randamentul obținut prin această adaptare este sporit : 8 ha/schimb la vie și cîte 10 ha/schimb la ceapa cultivată în benzi și la cartof, iar cheltuielile sînt mai mici de două ori față de cele consumate prin folosirea mașinii cu tracțiune animală. *(Ing. Adrian POPA, instructor județean cu probleme de mecanizare la UJCAP Dolj).*

Plante furajere cu eficiență sporită în condiții de irigare

Cercetările efectuate în acest sens la I.C.C.P.T. Fundulea au scos în evidență marea capacitate de producție a unor plante furajere cultivate în condiții de irigare. Este vorba de sfecla furajeră — soiurile Polibeta 26 și Semizaharată 2, varza furajeră — soiul Cavalier, rapița Liho, Symphytum peregrinum (tătăneasa), Dactylis glomerata (golomățul). În condiții de fertilizare puternică (N 300 P 60—80) și prin menținerea umidității din sol la 50 la sută din apa utilă, aceste plante au dat producții foarte ridicate la hectar : 250 t de rădăcini de sfeclă, 200 t de masă verde la varză, 40—50 t de masă verde la rapița Liho (semănată la sfîrșitul lunii august), 150 t de masă verde la Symphytum peregrinum (în anul I de vegetație), 70—80 t la Dactylis (în anul I).

SEMINȚE GARANTATE Agrosem

Cultivatori

De la depozitele și magazinele AGROSEM, vă puteți procura imediat :

— semințe de legume pentru răsaduri și culturi de cîmp din toate speciile și din soiuri valoroase produse în stațiunile experimentale și întreprinderile agricole de stat ;

— semințe de gazon și de diferite flori pentru grădini, parcuri, spații verzi, terenuri de sport etc.

În primăvara acestui an se vor pune în vînzare și pomi fructiferi și vite de vie altoite pentru plantări în grădinile familiale.

Adresați-vă din timp tuturor întreprinderilor AGROSEM din țară care vă livrează semințe și material săditor din soiuri cu autenticitate și valoare culturală garantată.

Agrosem

3 răspunsuri la o problemă majoră:

„POTENȚIALUL FURAJER SOLICITĂ O VALORIFICARE EFICIENTĂ“

Sub semnătura prof. dr. docent I. Safta, ing. Z. Samoilă și ing. A. Lăpușan, în numărul 45, din 7 noiembrie 1968, revista „Agricultura socialistă“ a publicat articolul · **„Potențialul furajer solicită o valorificare eficientă“**, în care autorii își exprimau punctul de vedere în legătură cu căile de îmbunătățire a producției de furaje, verigă de bază în dezvoltarea zootehniei la nivelul sarcinilor actuale. Apreciind importanța problemei puse în discuție, redacția noastră a solicitat opinia unui mare număr de specialiști cu preocupări în acest domeniu de activitate. Deschidem primele scrisori primite :

1 ing. Samoilă BARBA

directorul direcției agricole județene Suceava

Dezvoltarea zootehniei în cooperativele agricole din județul nostru este strîns legată de nivelul asigurării cantitative și calitative a bazei furajere.

Ne dăm seama tot mai mult de necesitatea rezolvării urgente a acestei probleme dacă ținem seama că realizările importante obținute în cooperativele agricole în ultimii doi ani pe tărîmul îmbunătățirii structurii raselor de animale, a reproducției, a condițiilor de adăpostire etc., sînt, în majoritatea cazurilor, insuficient valorificate datorită neajunsurilor ivite în furajarea animalelor pe timpul verii și perioadei de stabulație. Ne referim în acest sens la sortimentul modest de plante de nutreț pentru fîn, masă verde, siloz și în mod deosebit la exploatarea necorespunzătoare a fondului de pajiști naturale

Rentabilizarea creșterii animalelor în cooperativele agricole pe baza sporirii producției și productivității în sectorul zootehnic — o cale pentru aceasta fiind creșterea producției de furaje — a devenit o necesitate absolută. În această ordine de idei considerăm valoroase propunerile făcute de semnatarii articolului : „Potențialul furajer solicită o valorificare eficientă“. Pe lîngă un alt șir de măsuri ce se impun în acest sens socotim de mare actualitate **necesitatea dezvoltării cercetărilor științifice în direcția sporirii producției de furaje și valorificării lor rațională, înființarea asolamentelor furajere, cel puțin pentru conveerul verde și readucerea în administrarea statului, prin organe de specialitate, a pajiștilor naturale date temporar în folosință cooperativelor agricole.** În legătură cu această ultimă măsură, considerăm că orice întîrziere este în dauna folosirii gospodărești a acestui valoros patrimoniu pastoral național.

Organele agricole din județul nostru, îndrumate și sprijinite de comitetul județean de partid, depun eforturi neîntrerupte pentru ca, cel puțin printr-un minim de măsuri agrotehnice, cooperativele agricole să contribuie la menținerea productivității pajiștilor naturale. Rezultatele rămîn însă, de cele mai multe ori, cu totul nesatisfăcătoare. La unele cooperative agricole, cum ar fi cele din Burdujeni, Costîna, Liteni, Zvoriștea, Iacobești, Arbore și altele se constată o diminuare evidentă a potențialului productiv al pajiștilor, ca urmare a încărcăturii mari de animale la ha, neaplicării lucrărilor de întreținere și fertilizare etc.

Considerăm că înființarea oficiilor de îmbunătățire și întreținere a pășunilor, cu răspunderi certe în privința exploatării raționale, întreaga lor activitate desfășurîndu-se pe baza gestiunii economice proprii, ar fi deosebit de oportună.

2 ing. Nicolae ALBU

directorul direcției agricole județene Alba

Colectivul Direcției agricole a județului Alba consideră că dezbaterile pe linia valorificării mai eficiente a resurselor furajere sînt binevenite, întrucît, la ora actuală, rezervele existente nu se folosesc cu eficiență economică maximă.

Astfel, dacă analizăm situația pajiștilor din județul nostru care dispune de o suprafață de 99 283 ha cu pășuni și 74 884 ha cu fînețe, la prima vedere s-ar părea că acestea pot acoperi necesarul de masă verde al celor 160 000 de bovine și 366 000 de ovine. În realitate însă lucrurile stau cu totul altfel. Din totalul suprafeței, 35 la sută sînt pajiști de munte, din care 15 000 de hectare împădurite ; o altă parte este formată din pajiști de dealuri, cu floră caracteristică zonelor de prestepă și stepă, și, în sfîrșit, 10 la sută din suprafață o constituie pajiștile de șes ; din acestea peste 2 000 de hectare au fost desțelenite pe parcurs, unele suprafețe primind altă destinație.

Productivitatea pajiștilor în județul nostru se menține încă scăzută, datorită cantităților reduse de îngrășăminte chimice administrate. În anul 1968, s-au aplicat lucrări de ameliorare pe o suprafață de numai 17 692 ha, ceea ce reprezintă numai 17,6 la sută din totalul pajiștilor naturale pe care le deținem. Pe pajiștile predate în folosință cooperativelor agricole, cu foarte mici excepții, nu s-au executat nici un fel de lucrări de îmbunătățire.

Schimbarea compoziției floristice, a covorului ierbaceu, prin însămînțarea unor plante mai productive, aplicarea unor sisteme complexe de lucrări de drenaje și irigații pe pășunile de șes, cît și îmbunătățirea pășunilor de deal pe suprafețe cît mai întinse necesită o schimbare completă a concepției pe care o avem în prezent în legătură cu ameliorarea pajiștilor. Această acțiune trebuie să fie strîns legată de rezultatele ultimelor cercetări caracteristice zonelor pedologice ale dealurilor ; în acest scop considerăm că extinderea punctelor experimentale este deosebit de necesară.

Considerăm, de asemenea, că actuala formă organizatorică a rețelei de bază furajeră este depășită. Ea nu corespunde necesităților legate de generalizarea experienței înaintate, de îndrumarea și controlul operativ al acțiunilor întreprinse. Crearea unor organisme autonome, dotate cu inventarul mecanizat necesar lucrărilor de bază furajeră, elaborarea unei legislații speciale pentru folosirea și întreținerea pășunilor și fînețelor sînt măsuri care ar putea să determine o cotitură importantă în producția de furaje.

3 conferențiar dr. Costică PAVEL

Facultatea de agricultură, Craiova

În ultimele două decenii, în cercetarea științifică privind problemele de bază furajeră au fost obținute multe rezultate valoroase, o parte din acestea avînd ecou chiar pe plan internațional. Valorificarea în producție a acestor rezultate a fost însă necorespunzătoare. Sporadic, unele din ele au fost introduse în practică pe suprafețe mai mari sau mai mici. În multe din cazuri însă, nivelul rezultatelor obținute în producție a fost cu mult inferior celor din cîmpurile experimentale.

În ce privește cercetările în probleme de bază furajeră, ele se efectuează în prezent în cadrul Secției de agrofitotehnie și Secției de pășuni și fînețe din cadrul I.C.C.P.T. — Fundulea, precum și în instituțiile de învățămînt cu caracter agricol, ceea ce — datorită lipsei unei conduceri centralizate — duce la dispersarea forțelor, la suprapuneri în tematica de cercetare. Ceva mai mult, la una și aceeași stațiune experimentală probleme de bază furajeră, destul de asemănătoare, sînt cercetate de laboratoare diferite ce aparțin de secții cu profil diferit.

În etapa actuală, cercetarea în problemele de bază furajeră a luat o dezvoltare atît de complexă, încît necesitatea concentrării tematicii și a unificării forțelor într-o unitate de sine stătătoare, care să dirijeze și tematica de cercetare a institutiilor de învățămînt agricol, se impune tot mai mult.

Rezultatele slabe obținute pînă în prezent, se datoresc în mare măsură, și lipsei de colaborare dintre sectoarele de cercetare și producție. **În mod greșit consideră unii cercetători că sarcinile lor au fost încheiate odată cu obținerea și publicarea rezultatelor experimentale, fără a urmări și aplicarea lor în producție.** Chiar în situațiile cînd s-a urmărit finalizarea acestor rezultate în producție, datorită lipsei unor unități tehnico-operative, cu sarcini bine stabilite, multe din acțiunile întreprinse au fost abandonate. **Apreciem că prin înființarea unor asemenea unități județene sau interjudețene, cărora să li se asigure personalul și baza materială corespunzătoare, unități care să preia și să finalizeze în practică cele mai valoroase rezultate experimentale în strînsă colaborare cu unitățile de cercetare, se va face un salt calitativ important în problema producției de furaje.**

Pentru ca baza furajeră, în prezent rămasă mult în urmă, să poată ține pasul cu realizările din celelalte sectoare ale agriculturii, unde s-au obținut progrese mult mai mari, este necesar ca toți factorii de răspundere să analizeze în mod temeinic situația existentă, luînd măsuri conforme cerințelor actuale.

COLȚUL APICULTORULUI

În ajutorul cercurilor apicole școlare:

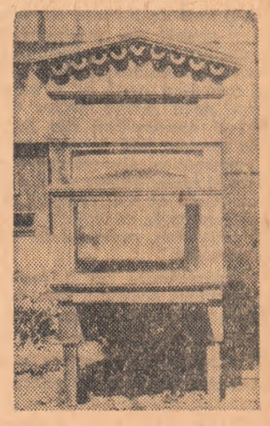
Stupul de observație

Pentru răspîndirea largă a cunoștințelor privind creșterea albinelor și în vederea formării cadrelor de apicultori, Consiliul Superior al Agriculturii, împreună cu Ministerul Învățămîntului, a luat o serie de măsuri privind predarea unor lecții de apicultură și în școlile de cultură generală de opt ani din mediul sătesc.

Ca urmare a colaborării stabilite între Asociația crescătorilor de albine din R. S. România și Consiliul Național al Pionerilor, au luat ființă și se dezvoltă cercuri apicole pe lîngă fiecare școală din țară.

Pentru a veni în ajutorul activității cercurilor apicole școlare, este bine ca fiecare responsabil de cerc să se preocupe de construirea sau procurarea unui stup de observație. Dacă stupul sistematic, față de cel primitiv, poate fi considerat ca o carte deschisă din care putem descifra o serie de aspecte din viața familiei de albine, stupul de observație ne dă posibilitatea să urmărim și mai multe amănunte interesante, pe măsura curiozității tineretului, dornic de a pătrunde în tainele naturii. În fața unui astfel de stup, cu pereții din sticlă, amplasat în grădina școlii, elevii ar putea să observe la timpul potrivit diferite preocupări ale albinelor în munca lor atît de bine organizată. S-ar putea vedea cum își construiesc albinele fagurii, cum depozitează nectarul, polenul și propolisul, căpăcirea fagurilor, bătucirea polenului, ouatul mătcii, eclozionarea puietului și, în deosebi dansul albinelor care este graiul sau modul lor de comunicare.

Toate aceste activități ale familiei de albine pot fi demonstrate intuitiv, folosind rama de observație (o cutie cu pereții de sticlă care cuprinde în interiorul ei o ramă din orice stup obișnuit), o familie de albine într-un stup mic de 3—4 rame, cu pereții de sticlă camuflați, sau — acesta fiind — cel mai bun procedeu — un stup orizontal de mărime normală, cu pereții cu geamuri duble. Superioritatea acestuia constă în faptul că familia de albine are toate condițiile necesare pentru dezvoltare, dispunînd de capacitatea unui stup normal.



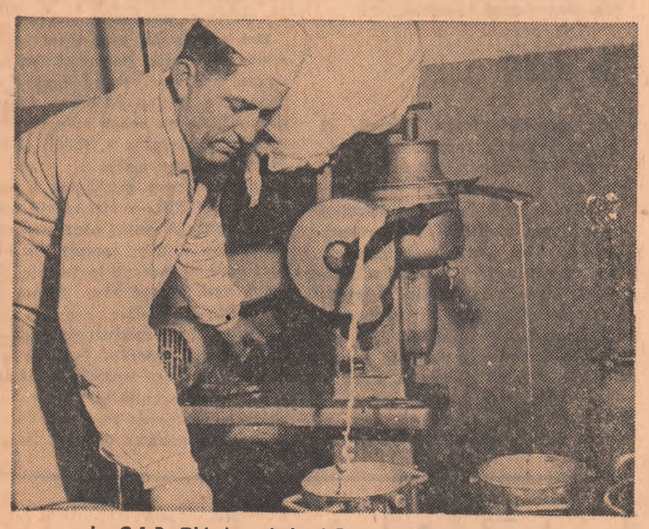
Model de stup de observație

Este cunoscut faptul că, în general, apicultorii începători, în dorința de a cunoaște cît mai multe taine ale acestei îndeletniciri vizitează prea des stupii. Or, vizitele prea dese stingheresc activitatea albinelor, soldîndu-se cu pierderi importante mai ales în timpul culesului mare.

Este greșită părerea că albinelor le-ar place să lucreze numai la întuneric. Din contră, în urma cercetărilor efectuate, s-a demonstrat că stupul luminat dă un spor de producție de cel puțin 25 la sută. Lumina le trezește dimineața mai timpuriu la lucru, iar albinele devin mai blînde. În afară de aceasta, stupii cu pereții de sticlă sînt mai ieftini. Astfel de stupi pot ierna în bune condiții afară, chiar pe locul unde au fost instalați vara, cu condiția de a fi feriți de bătaia curenților. În timpul verii, ei trebuie să fie așezați la umbră și feriți de razele soarelui care cad perpendicular pe sticlă. Dacă stupii sînt așezați totuși într-un loc fără umbră, vor fi prevăzuți cu oblonașe de carton sau placaj, care se aplică pe geamul însorit.

Folosind stupul luminat, școala va putea demonstra elevilor multe preocupări interesante din viața albinelor, exemple de hărnicie și activitate colectivă.

Ing. Traian VOLCINSCHI



La C.A.P. Ghimbav, județul Brașov, după ce este muls, laptele este filtrat și încărcat în bidoane metalice bine curățite

Notă

AVEA DE CE SĂ FIE SUPĂRAT

Printre rezultatele cu care se poate mîndri stațiunea experimentală Șimnic, județul Dolj, sînt și cele obținute în sectorul porcin. De la matca de 100 de scroafe Marele alb de import, cu origine cunoscută, trebuia să se obțină în anul care a trecut, potrivit planului, 1 600 de purcei, din care 1 500 înțărcați.

Prisosința și hărnicia colectivului de muncă, în frunte cu șeful fermei, dr. Nicolae Cernușeanu, alimentația rațională, lucrările de selecție aplicate, condițiile ireproșabile de zooigienă, au făcut posibilă depășirea prevederilor de plan. Cu o pierdere minimă, de numai 25 de purcei, din cei 1 730 obținuți pe întreg anul, 1 705 au fost înțărcați. Aceasta înseamnă că de la fiecare scroafă s-au obținut în medie cîte 17,3 purcei, din care 17,05 purcei înțărcați.

Valoarea deosebită a nucleului de animale existente la Șimnic a fost confirmată și de stațiunea I.C.Z. Săftica pentru controlul producției la porcine. De pildă, în urma testului descendenței, la unul din vierii supuși controlului, cel cu nr. matricol 371, s-a înregistrat un spor mediu zilnic de creștere în greutate de 700—1 030 g., cu un consum de 3,2—4 U.N. pentru kilogramul de spor.

Și totuși, pe fața drului Cernușeanu citeai o urmă de tristețe, de amărăciune. Am încercat să i-o descifrăm. În loc să fie valorificate ca material de prăsilă, de care se duce atîta lipsă în fermele cooperativelor agricole, 60 de scrofițe una și una, urmau să ia drumul abatorului. Și aceasta din cauză că stațiunea experimentală Șimnic nu a avut plan de livrare pentru materialul de prăsilă. Din păcate, astfel de cazuri în care, indiferent de specie, animale valoroase sînt destinate sacrificării, la fel ca la Șimnic, în loc să fie folosite pentru ridicarea calității mătcii din atîtea și atîtea unități, se întîlnesc destul de frecvent. Este consecința întîrzierii cu care intră în vigoare planul de ameliorare a animalelor, potrivit căruia pentru fiecare specie urmau să fie organizate ferme de selecție și de elită cu sarcina de a livra numai material de reproducție.

Era îndreptățită deci, supărarea d-rului Cernușeanu și a colectivului pe care îl conduce.

L. ROȘCA

Creșterea producției zootehnice nu poate fi ruptă de sporirea șeptelului

În cooperativele agricole din județul Harghita, folosindu-se tradiția binecunoscută și condițiile locale prielnice, creșterea animalelor a cunoscut o dezvoltare continuă. Consiliile de conducere ale unor cooperative agricole ca cele din Aldea, Armășeni, Borzont și altele — unde se cresc mii de taurine, ovine sau porcine — se ocupă în mod sistematic de treburile sectorului zootehnic. Ca urmare, aceste unități și-au îndeplinit prevederile planului de producție pe anul trecut, privind sporirea efectivelor de animale.

Analizate însă în ansamblu, pe întregul județ, efectivele de bovine din cooperativele agricole trebuiau să sporească în 1968, față de 1967, cu 3,5 la sută, cele de ovine — cu 16,4 la sută, iar cele de porcine — cu 13,7 la sută. Ce s-a realizat din aceste prevederi ? Pînă nu de mult timp, față de 57 210 de bovine, cîte au fost prevăzute pentru sfîrșitul anului trecut nu se realizase decît 54 529. Graficul realizărilor a fost tras în jos în special de cooperativele agricole din Avrămești, Atid, Casinul Nou și Firtănuș, unde efectivele planificate erau deficitare cu cîte 70—125 de bovine.

Împreună cu **dr. Florin Holircă**, director adjunct și **ing. Ioan Mohr**, șeful serviciului zootehnic din direcția agricolă județeană, am încercat să analizăm în amănunt cauzele nerealizării planului. În multe unități, atît specialiștii cît și consiliile de conducere au încălcat disciplina de plan, nerespectîndu-și propriile hotărîri luate în cadrul adunărilor generale cu ocazia definitivării planurilor de producție. În alte unități, sumele provenite din vînzarea animalelor reformate nu au fost folosite pentru cumpărarea de animale apte de reproducție. Astfel în vreme ce s-au vîndut 2 700 de vaci reformate, pentru înlocuirea acestora au fost cumpărate abia 17. Nu au fost utilizate rațional nici sumele realizate din livrările la fondul de carne a tineretului taurin și nici cele provenite din despăgubirile A.D.A.S. Cît privește realizarea efectivelor de vaci și juninci, deficitul pe întregul județ se ridică la un număr de circa 2 300 de exemplare. La cooperativele agricole din Cristurul Secuiesc, Joseni, Remetea, planul de producție era deficitar cu cîte 80—160 de vaci sau juninci.

— Una din cauzele nerealizării prevederilor planului, spunea directorul adjunct, Florin Holircă, **o constituie ritmul necorespunzător de trecere a tineretului femel de la grupa vițele la cea de juninci gestante. Aceasta mai ales ca urmare a faptului că, în multe unități, organizarea loturilor de prăsilă nu a preocupat în suficientă măsură cadrele tehnice și consiliile de conducere.**

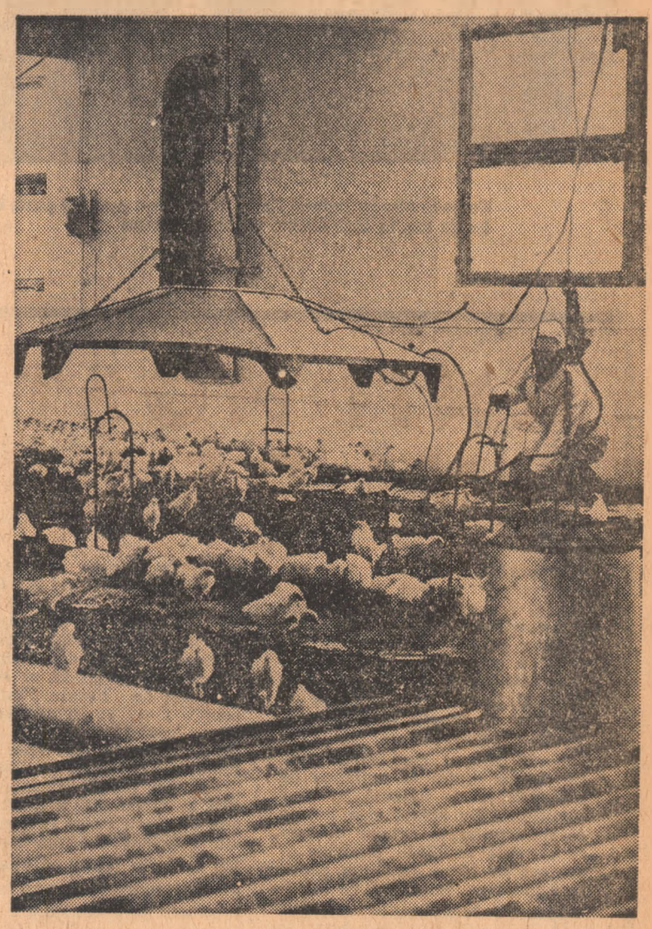
Într-adevăr, așa cum s-a constatat și pe teren, la Plăeșii de Jos, Frumoasa, Voșlobeni și Tărcești, unde loturile de prăsilă nu erau constituite, atît vițelele de reproducție cît și cele reformate erau supuse aceluiași regim de hrănire și îngrijire. Pe de altă parte, în unele unități, loturile de vițele pentru prăsilă au fost furajate mai slab decît loturile reformate, supuse îngrășării. Astfel, în vreme ce tineretul pus la îngrășat ajungea la vîrsta de 12 luni la peste 300 kg, tineretul femel destinat reproducției nu atingea această greutate nici după 18 luni.

Nici creșterea oilor nu se bucură de o atenție deosebită în unele comune. Unitățile cooperatiste, de pildă, au prevăzut să sporească numărul oilor pînă la 116 000. Dar, în timp ce în cooperativele agricole din Aldea, Atia, Avrămești, rezultatele sînt promițătoare, la Mihăileni, Ineu, Gheorgheni, Plăieșii de Jos, deficitul față de plan oscilează între 232 și 496 de ovine. Din discuțiile purtate cu unii specialiști a reieșit că nerealizarea efectivelor se datorește în primul rînd nereținerii din prăsilă proprie a mieluților. Pe de altă parte, nu a fost respectat nici planul de cumpărări de mieluțe întocmit de către direcția agricolă și uniunea județeană a cooperativelor agricole.

În județul Harghita cooperativele agricole din Sînmartin, Sînpaul, Mujna, Tușnad-Sat, Sîntimbru și altele dobîndesc venituri bănești importante și din creșterea porcilor. Vorbind de efective, deși planul global la această specie este realizat în proporție de 103,5 la sută, totuși la grupa scroafe și scrofițe de prăsilă, prevederile nu au fost îndeplinite. Și aceasta, în primul rînd, pentru că nu s-a acordat atenția cuvenită reținerii scrofițelor de prăsilă, dirijării lor la montă, potrivit graficelor întocmite.

Există, în județul Harghita, condiții pentru dezvoltarea continuă a zootehniei. Considerăm însă că, așa cum prevăd și documentele recentei plenare a C.C. al P.C.R., sporirea efectivelor și în special a celor de bovine, porcine și păsări, creșterea în greutate a animalelor prevăzute pentru tăiere, trebuie să preocupe în mai mare măsură organele județene. Direcția agricolă și uniunea cooperatistă județeană au datoria să-și intensifice munca de îndrumare și control, să urmărească mai sistematic realizarea planurilor de producție din unități.

Ion LEȘEANU



Deși afară este încă frig, puii se dezvoltă în voie în halele special amenajate ale I.A.S. Avicola-Bacău

Foto : AGERPRES

Doi din Săcele

de György BEKE

Una din cele mai bune cooperative agricole de producție din județul Brașov aparține nu unui sat, ci orașului Săcele. Ce-i drept, nu a trecut mult de cînd satul de odinioară de aici s-a ridicat în rîndurile orașelor; este opera industrializării socialiste, care odată cu crearea întreprinderii „Electroprecizia" — azi o uzină de prim rang, apreciată în țară și peste hotare — a generat adînci prefaceri în modul și concepțiile de viață ale oamenilor acestei foste așezări rurale. Dar concomitent cu dezvoltarea urbană și spirituală s-a menținut și agricultura care, de asemenea, se ridică pe o treaptă din ce în ce mai înaltă, obținînd realizări remarcabile.

Cooperatorii din Săcele sînt buni gospodari, practică o agricultură intensivă, de înaltă productivitate și nu întîmplător pe planul întregului județ valoarea zilei-muncă este cea mai ridicată tocmai aici.

Dar care este secretul? Cum procedează acești oameni?

În loc de răspuns am să încerc să schițez două portrete.

Inginerul agronom Gheorghe Ionescu *a ajuns la Săcele încă înainte de înființarea cooperativei agricole de producție. De atunci s-a stabilit aici, cumpărîndu-și o casă. În primii ani, numeroase au fost impedimentele care l-au oprit de a munci aici. Inginerul avea unele motive să creadă că membrii cooperativei din Săcele nutresc unele rezerve față de el. Între timp, însă, i-a cunoscut pe oameni mai bine, dîndu-și seama că neîncrederea nu îl viza îndeosebi pe el. Poate că mai degrabă era vorba de o reminiscență, de o închistare voluntarist-instinctivă, generată de asprul destin multisecular.*

Or, suspiciunile pot fi anihilate numai prin antiteza acestora, prin încredere. Inginerul, peregrin neobosit prin împrejurimi pînă atunci, a început să țină mai întîi o serie de conferințe și a organizat proiectarea unor filme pe teme agricole. Inginerul Gheorghe Ionescu dorea să se apropie și de inima oamenilor, lichidînd ori ce urmă de neîncredere. Și a izbutit, făcînd să vibreze altfel decît pînă atunci resorturile intime ale fiecărui localnic. Potrivit concepțiilor sale, activitatea inginerului agricol reprezintă numai pentru cei din afară, pentru cei neinițiați, un ansamblu de calcule strîmte de planificare, de elaborare a instrucțiunilor necesare lucrărilor agricole moderne. În realitate — zice inginerul — avem de-a face cu o adevărată știință a relațiilor față de oameni.

În momentul cînd oamenii au început să-și dea seama, să simtă că inginerul lor caută o apropiere sufletească față de ei, au reacționat prin manifestări similare. Prietenia a venit repede și pe baza ei munca a prins să se desfășoare cu mare spor. Și așa a reușit Gheorghe Ionescu, acest inginer în vîrstă de patruzeci de ani, ca azi să se simtă la Săcele ca în comuna lui de baștină, iar oamenii să-l prețuiască, să-l stimeze, să se atașeze de el. Cuvîntul rostit de inginerul Ionescu azi este lege, căci cooperatorii s-au convins de faptul că el slujește numai și numai interesele lor.

Președintele cooperativei din Săcele, Bálint András, *este un bărbat bine legat, cu păr bogat, chipul roșcat, ochi căprui.*

— Poate că n-ai să te superi, dacă te întreb: cîte kilograme ai? m-am adresat în glumă președintelui.

— Să știi, mi-a răspuns el rîzînd, că greutatea e mult prea schimbătoare. Și apoi, de s-ar lega realizările cooperativei de „tonajul" președintelui...

După ce făcurăm o asemenea cunoștință, îl întreb pe Bálint András:

— Obișnuiești să glumești întotdeauna cu oamenii din cooperativă?

— Și încă cum. După mine, gluma este o metodă cît se poate de bună pentru cei care, printre altele, au sarcina de a îndruma și educa pe alții. Ori de cîte ori mă aflu într-o situație strîmtorată, mă descurc mai ușor dacă glumesc cu oamenii.

— Dar nu creezi confuzii, răstălmăciri? Nu se supără unii dintre ei?

— Își dau ei seama despre ce e vorba. Fiecare pricepe tîlcul unei glume reușite. „Bună cacialma mi-ai tras", zice cîte unul, dar observă că-l prețuiesc pentru vrednicia lui și de fapt e adevărat. De altfel, pentru a te înțelege bine cu oamenii este nevoie înainte de toate ca fiecare să-și primească dreptul muncii după merit, să simtă că este apreciat. La Săcele, „meritul" este evaluat anul ăsta la 25 lei de fiecare zi-muncă în bani, plus produsele agricole — grîu, porumb, zahăr — în valoare de 11 lei. Așadar, 36 de lei, în total. Îngrijitorul de animale Török István, de exemplu, care a avut 1 022 zile-muncă, a primit numai bani ghiață 25 000 de lei.

— E un cîștig frumos!, am remarcat.

— Iacă de ce oamenii vin cu nădejde la lucru, completează președintele.

Îmi amintesc de vechile cărți care relevă condițiile aspre de viață ale țăranilor de prin aceste locuri, de la periferia Țării Bîrsei. Notînd însă numeroasele amănunte din munca cooperatorilor din Săcele, m-am convins încă o dată că omul sfințește locul, că de hărnicia lui depind recoltele. Iată, chiar dacă pămîntul de aici nu e atît de bun ca cel din Bărăgan, de pildă, cu sîrguință, cu entuziasm, diferențele de fertilitate se recuperează. De mare importanță este însă priceperea, atașamentul omului față de pămînt.

În însemnările din carnetul meu am găsit și unele date semnificative din viața lui Bálint András. După ce a absolvit șapte clase, a muncit ca ucenic zidar, devenind apoi maistru într-o întreprindere. Dar mereu îl atrăgea munca pămîntului. Moștenise două hectare de pămînt care îl tot chemau în sat. Așa a devenit agricultor. Apoi, de s-ar lega realizările cooperativei agricole de producție, și chiar de la înființarea acesteia a fost ales președinte. Între timp s-au comasat cooperativele din Săcele (căci la început fuseseră mai multe), iar în noua unitate puternică, de vreo opt mii de hectare, cooperatorii l-au ales tot pe el președinte.

— Așadar și vechii președinți ai fostelor cooperative lucrează azi sub îndrumarea d-tale?, îl întreb.

—Mi se pare că vrei să afli dacă ne înțelegem. Știi, probabil, că președinții schimbați de obicei pleacă, părăsesc satul. La noi însă iată că au rămas acasă. Mă înțeleg cu toți foarte bine.

Mă ia de braț și ne urcăm pe acoperișul unui grajd. De acolo se întrevăd clădirile de cărămidă roșie ale noului centru agricol al cooperativei.

— Cinsprezece grajduri, fiecare de cîte 120 de capete. Sînt trainice și cu multă chibzuință construite. Pe acestea nu e nevoie să le cîrpești, să le renovezi an de an!

Cu gestul larg și zîmbetul luminos al omului conștient și stăpîn pe sine, îmi arată cu mîndrie tot ce se vede de la înălțimea acoperișului. Vorbim despre multe lucruri în această seară liniștită, calmă. La un moment dat, interlocutorul meu se încruntă. Venise vorba de tineret, despre tînăra generație a cooperativei, de viitorul ei. Puțini dintre tineri au rămas acasă, deși retribuirea după zile-muncă e frumoasă aici.

— Trebuie să facem ceva ca ei să se atașeze și mai mult de cooperativă.

Nu numai bucuriile, deci, ci și grijile fac parte din viața zilnică a acestui om dintr-o bucată.

Comuna Marga, județul Timiș. Zăpada s-a așternut peste întregul sat, adunînd seara laolaltă fetele, în decorul modern al locuinței de azi, la îndeletniciri vechi de veacuri

Foto: AGERPRES

MICROFOILETON

„M-A FURAT SOMNUL"

— Ora precisă n-o pot ști, povestește Ion Cosor. Cred că trecuse vreo trei-patru ceasuri de noapte. În hală era cald. Puișorii nu mai ciuguleau și nici nu ciripeau. Stăteau în grămezi, strînși unul lîngă altul, cu ciocurile sub aripioare... Ca îngrijitor de noapte, îi supravegheam... Sigur, cel mai important lucru era să am grijă de foc... să nu se încingă cuptorul... să mențin temperatura normală în hală... Musai, asta și făceam... M-a pus însă păcatul și m-am lungit pe niște saci... M-a furat somnul... Cînd m-am trezit, parcă pluteam în fum. Planșeul ardea, acoperișul ardea...

Și uite așa se jelește Ion Cosor! Jură că l-a... furat somnul, că era să ardă și el... Ar vrea, poate, să fie și... despăgubit pentru spaima trasă!

În urma acestui incendiu, izbucnit din vina lui, au ars 3 000 de pui și întreaga hală, iar cooperativa agricolă Letea Veche, județul Bacău, a fost păgubită cu zeci de mii de lei. Despre această pagubă, Ion Cosor nu... povestește nimic. Crede că toată întîmplarea e... foc de paie. A scăpat el nevătămat din incendiu, dar s-a ars la pungă! Va trebui să suporte daunele aduse avutului obștesc.

M. B.

ANII NOȘTRI, ANI DE LUMINĂ

(Urmare din pag. 1)

rețele, branșamente și instalații interioare, pînă la electrificarea tuturor gospodăriilor.

— Ce acțiuni apreciați că trebuie întreprinse în colaborare cu consiliile populare comunale și județene în scopul realizării lucrărilor prevăzute?

— În primul rînd să se aibă în vedere faptul că acțiunea de electrificare se execută în mod planificat. De aceea, este nevoie ca nominalizarea satelor în care se execută instalații electrice să se facă de către consiliile populare județene, împreună cu întreprinderile Ministerului Energiei Electrice, **în prima jumătate a lunii ianuarie.** Odată nomenclatoarele întocmite, trebuie să se creeze condițiile de finanțare a lucrărilor, pentru a se respecta ritmicitatea execuției și a se evita aglomerările de lucrări de la sfîrșitul perioadei de plan. În cazurile în care se asigură de către unele sate stîlpi din resurse locale, este necesar să se respecte graficele de livrare întocmite, pentru a nu se ajunge la întîrzierea lucrărilor.

Cu acest prilej aș vrea să mai semnalez că în anul 1968 s-au primit un număr mare de sesizări și reclamații privind acțiunea de electrificări rurale. Multe din deficiențele semnalate provin însă din faptul că unele consilii populare, necunoscînd metodologia de planificare a acestor lucrări, nu aduc la cunoștința locuitorilor prevederile planului și solicită pe parcursul trimestrelor — cînd planurile sînt de mult întocmite — noi lucrări, pentru care nu există pregătirea materială necesară.

Pe viitor este nevoie să se respecte întocmai planurile de lucrări întocmite, alte lucrări fiind posibil de executat numai dacă pe parcurs sînt create condiții suplimentare de asigurare a bazei materiale.

— Ce ne puteți spune cu privire la intensificarea și extinderea utilizării energiei electrice în gospodăriile individuale din sate și în procesele de producție din unitățile agricole?

— În ultimii ani, cumpărarea aparatelor electro-casnice în mediul sătesc a crescut într-un ritm deosebit de mare. În 1968, de exemplu, consumul anual de energie electrică pe gospodăria individuală a sporit de peste 3 ori față de anul 1960. Ca urmare, în fața Ministerului Energiei Electrice au fost puse noi probleme în ce privește proiectarea instalațiilor ce trebuie executate și amplificarea celor existente.

Un important volum de lucrări s-a executat în cursul anului trecut pentru asigurarea unui nivel corespunzător de tensiune la circa 350 000 de consumatori. Pentru acest an, sînt prevăzute alte lucrări similare, care vor face ca toate gospodăriile sătești să fie alimentate cu energie electrică **la tensiune corespunzătoare.**

În anul 1968, au fost executate lucrări de electrificare în 997 de cooperative agricole, cu un volum de aproape 100 de milioane de lei. Pentru acest an, se prevede un volum de 600 km linii de tensiune medie, 670 posturi de transformare, 850 km linii de joasă tensiune și 7 000 de branșamente și instalații interioare, în valoare de 150 milioane de lei, în scopul electrificării grajdurilor, magaziilor, puternițelor, remizelor, serelor etc., precum și 100 instalații de irigat, **în 1 258 de cooperative agricole.**

Realizarea unui asemenea volum de lucrări impune o strînsă colaborare între organele beneficiare și cele de execuție, îndeplinirea întocmai a tuturor obligațiilor stabilite, urmărirea permanentă a desfășurării lucrărilor. În colaborare cu uniunile județene ale cooperativelor agricole de producție, întreprinderile noastre de electricitate trebuie să se preocupe în mai mare măsură de promovarea unui mod de lucru ordonat, creîndu-se din timp condițiile necesare pentru realizarea sarcinilor stabilite prin plan.

Un capitol de însemnătate deosebită îl constituie exploatarea instalațiilor electrice. Problemele cele mai importante ce se pun în această privință se referă la mai buna organizare a activității electricienilor din mediul rural, la dotarea lor cu mijloace corespunzătoare și crearea unei rețele de puncte de intervenție necesare remedierii rapide a deranjamentelor. În acest scop, ministerul nostru va lua măsurile ce se impun în vederea sporirii calității și operativității lucrărilor efectuate în exploatarea instalațiilor electrice din mediul rural.

INSTANTANEE

Fiii satului

Corespondentul nostru Nicolae BOGLUȚ, inginer agronom la Ucuriș, județul Bihor, ne scrie rînduri înaripate despre o seamă de ingineri, medici, învățători, profesori, tehnicieni, economiști și alți intelectuali care, fii ai sătenilor din așezarea bihoreană amintită, fac cinste părinților și satului de unde s-au ridicat, prin comportarea demnă pe care o au la locurile lor de muncă. Menționînd că numărul celor care au plecat din Ucuriș la școli înalte este de ordinul zecilor, corespondentul precizează următoarele: „Am dorit să așternem pe hîrtie aceste rînduri, pentru că în urmă cu 25—30 de ani plecarea fiilor de țărani la școli superioare era de domeniul fanteziei. Satul contemporan, în care și eu îmi duc activitatea, a devenit o adevărată pepinieră de cadre pentru economia și cultura țării, fapt pentru care este mîndru fiecare dintre noi".

Sentiment întrutotul legitim, am adăuga noi.

Alo, Botoșanii!

I.M.A Podoleni, județul Neamț, a trimis Uzinei de reparații din Botoșani, la începutul lunii octombrie a anului trecut, un tractor la reparat. Pentru remedierea tractorului, celor din Botoșani le-au trebuit 41 de zile. Un veritabil record de... viteză.

Dar asta n-ar fi nimic. Surpriza abia de-acum începe. La sosirea în secția de mecanizare din Cîndești, inginerul Ion Suflet a constatat că tractorul „reparat" prezenta multe defecțiuni; pierderi de ulei pe la servodirecție, pe la capul intermediar și pe conducta manometrului, diferite șuruburi și saibe lipsă, suporții fuzetelor roților din față strîmbați etc. Cert e că tractorul nu a putut fi pornit, nu i s-a putut face rodajul. S-au trimis mai multe telegrame uzinei reparatoare, însă fără nici un efect. Deoarece vremea trece fără ca tractorul să poată fi folosit, corespondentul nostru Tache Vasilache ne roagă să intervenim pe lîngă Uzina de reparații din Botoșani pentru a lua măsurile necesare în vederea înlăturării defecțiunilor. Ceea ce și facem, de fapt. Deci: Alo, Botoșanii, se aude? Treceți pe... recepție!

Cu doi ani mai devreme

A fost sărbătoare mare de curînd în comuna Marginea din județul Suceava. Locuitorii — tineri, vîrstnici și bineînțeles copiii, au umplut pînă la refuz marea sală a căminului cultural — de 500 de locuri — inaugurat în acea zi.

Inițial se prevăzuse ca această nouă și modernă construcție să fie terminată în anul 1970. Dar oamenii au pus umărul cu nădejde. Au achitat sumele prevăzute la contribuție voluntară, mulți chiar și pentru anul 1969. Numeroși deputați comunali, ca Stelian Onufreiciuc, Ștefan Sfirnaciuc, George Olărean, Nicolae Grigorean, au venit zi de zi în mijlocul oamenilor, îndemnîndu-i, ajutîndu-i. Termenul de dare în folosință a fost scurtat cu aproape doi ani, mărginenii făcînd dovadă că o pot lua prea bine timpului înainte...

Pe cînd?

Se numește Florea Giurcă, și este președintele cooperativei agricole din Bogdănești, județul Vîlcea. Om „priceput", de la o vreme, în loc să aibă grijă de sporirea avuției obștești s-a gîndit să-și sporească propriul său avut. În primăvară, și-a pontat soția (așa cum a procedat, urmîndu-i exemplul și brigadierul Ion Stănescu) cu numeroase zile muncă... nemunciteI Mai pe vară, a încărcat importante cantități de lucernă de pe o tarla a cooperativei și a dus-o acasă. Cu... avizul său, în toamna trecută s-a făcut „un schimb" de mere cu I.L.F. Vîlcea, fără să se țină seama de calitatea fructelor, prejudiciindu-se astfel cooperativa cu 3 250 de lei. Un control recent a constatat și-o altă lipsă „micuță", de 92 tone de prune...

Sînt doar cîteva din abuzurile și fraudele petrecute la această unitate. Pe cînd măsurile ce se impun?

„Cai avem, lipsesc... caielele"

„Să dai cu tunul și nu găsești o caia în toate magazinele cooperației de consum din satele și comunele județului Bihor", ne scrie ing. Andrei LAȚIU, de la cooperativa agricolă Episcopia Bihor. „Ca să potcovim caii am procurat caiele tocmai din județul Tulcea! Aici, în deltă, se găsesc. Lipsesc în schimb cai, iar țințarii nu au nevoie de... potcoave!"

Departe de a face din „țințar armăsar", corespondentul nostru semnalează o deficiență ce se manifestă și în alte județe și care are urmări negative asupra folosirii mijloacelor de transport hipo în unitățile agricole. De cînd e lumea, cai umblă potcoviți.

Arunca banii!

Timp de cîteva luni, Ion Nicolaescu a fost gestionar la cooperativa de consum din comuna Godeni, județul Argeș. Trăia pe picior mare, în petreceri și chefuri; boteza și cununa. Cînd se „înfierbînta", arunca în cei din jur cu... bani! „Am măăă, că muncesc!", se lăuda el. Conducerea cooperativei de consum nu s-a ostenit să afle cum muncește gestionarul. Au făcut acest lucru, în baza unor sesizări primite, organele de miliție. Rezultatul? Din gestiunea lui Ion Nicolaescu lipseau mărfuri și bani în valoare de 35 827 de lei! Delapidatorul a depus imediat, în numerar, întreaga sumă. Înseamnă că furase mai mult. Cercetările continuă pentru a se stabili precis cîți bani, din avutul statului, a... aruncat fostul gestionar.

Absent motivat la revelion

Parcă pentru a crea echilibru între profesii, gazda, directorul I.M.A., invitase de Revelion doi ingineri agronomi, doi medici veterinari și doi ingineri zootehniști. La masă, locul unui inginer zootehnist a rămas însă liber. Ce-l împiedicase să nu dea curs, în ultimul moment, unei invitații pe care o acceptase cu multă vreme înainte? Lucrurile aveau să se lămurească după 24 de ore. Invitatul lipsă era inginerul Ștefan Bulhac, șeful fermei Peretu din județul Teleorman. Pe cînd se pregătea Revelion fusese anunțat că i se repartizaseră vagoane pentru a încărca un lot de animale pentru export. Încărcarea urma să înceapă la ora zero, iar înspre dimineață vagoanele să plece spre frontieră.

Trebuie să recunoaștem că inginerului nu-i displăcea faptul că-și amîna Revelionul. Să facă primul export, chiar în clipa care desparte doi ani și milioane de oameni ciocnesc pahare pentru anul care vine, era motiv de satisfacție.

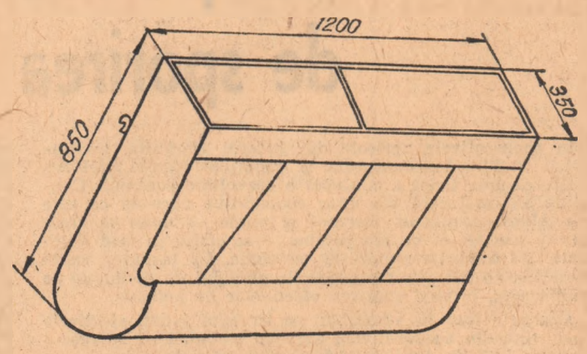
Dar satisfacția n-a durat mult. Ajuns în gară, împreună cu un medic veterinar, ca să controleze vagoanele, Ștefan Bulhac a descoperit că ele nu aveau acte de dezinfecție. Încărcarea a trebuit să fie amînată cu cîteva zile.

Astfel, dintr-o neglijență a personalului C.F.R., a fost ratată ocazia — probabil unică pentru Ștefan Bulhac — a unei operații de export care să înceapă în noaptea de Anul Nou, la ora zero. Aflînd de neplăcuta întîmplare, convivii, îngăduitori, i-au motivat absența de la Revelion. Sperăm însă că cei în drept nu vor acorda organelor C.F.R. circumstanțe atenuante, iertîndu-le neglijența pe motiv că s-a produs în noaptea Anului Nou.

UZINA DE REPARAȚII CLUJ

EXECUTA

autoalimentator pentru furaje combinate A.F.C.-01.000 destinat fermelor de tineret taurin



Caracteristici tehnice

Capacitate	: 100 kg — 4 compartimente
Material	: tablă TD 1 mm protecție — cu email imitație lovitură de ciocan
Preț	: 410 lei

VARIETĂȚI

UMOR

PARADOXURI

● Dificultatea este de a trăi cu ființa pe care o iubești și de a iubi ființa cu care trăiești. **(Jean Rostand).**

● Slăbiciunile nu te învinge decît dacă ai slăbiciunea de a li te supune **(Sorelli Lucius).**

● Omul crede mai degrabă ceea ce spune, decît spune ceea ce crede. **(Tristan Bernard).**

● Sinceritate nu înseamnă a spune tot ce gîndești, ci a gîndi tot ce spui **(H. de Livry).**

● E uluitor cît poate fi de greu să stîrnești ecoul într-un cap gol **(Stanislav Lec).**

● Ești întotdeauna prea lung la vorbă cînd n-ai nimic de spus **(André Chénier).**

● Vrei să pătrunzi în infinit ? Înaintează din toate părțile **(Goethe).**

● Dacă vrei să placi tuturor nu vei place nimănui **(Esop).**

● Cînd toată lumea e de acord cu mine, am ciudata senzație că greșesc **(Oscar Wilde).**

● Există două tragedii în viață : prima este să nu ai ceea ce dorești. Cealaltă este să dobîndești ce dorești **(G. B. Shaw).**

● Nu există orbi mai mari decît cei care nu vor să vadă **(I. Swift).**

● Oamenii înțelepți învață de la cei proști așa cum cei proști învață de la înțelepți **(Marcus Cato).**

● S-a spus întotdeauna că moda e o nebunie ; dar pe alocuri, în secolul nostru, nebunia e o modă **(Mihai Codreanu).**

● Și o prăpastie constituie o legătură între doi munți **(Maurice Chevalier).**

● Poți conta pe undeva **(Oscar Wilde).**

Știați că...

...cea mai adîncă peșteră din lume este peștera Vehlo din Brazilia (1.300 m.).

★

...un francez a calculat că există în lume aproximativ 479 de feluri de jocuri de cărți.

★

...din hîrtie veche, din coperte de cărți și alte deșeuri de hîrtie bine presate și tratate chimic se fabrică actualmente în Anglia mobilă pentru grădinile de vară, săli de spectacole etc.

★

...am putea trăi 1900 de ani dacă am izbuti să reducem și să menținem temperatura corpului nostru la opt grade Celsius.

★

...atunci cînd Newton studia la Cambridge, în 1660, răbda de foame și trebuia să-și ducă zilele cu patru shilingi pe săptămînă. În schimb, în anul 1832, lordul Schrewsbury a plătit 16.600 de franci pentru o măsea a lui Newton.

LE-AU INVENTAT MEDICII

● Doctorul Timothin Bright din Cambridge (1550—1615), a inventat stenografia.

● Doctorul Nicolas Barbon din Londra (mort în 1698) a introdus asigurarea contra incendiilor. Această idee i-a venit după marele incendiu care a izbucnit la Londra în anul 1666. El a devenit în felul acesta primul agent de asigurare din istoria omenirii.

● Doctorul James Sime din Scoția (1799—1870) a descoperit procedeul (mai tîrziu patentat de Charles Makintosh) de acoperire a pînzei cu o soluție de cauciuc pentru a o face impermeabilă. Astfel el a devenit părintele impermeabilelor.

● Doctorul William Francis Hanning din Boston (1820—1901) a pus la punct semnalul electric pentru pază contra incendiilor care se folosește și astăzi pe scară largă.

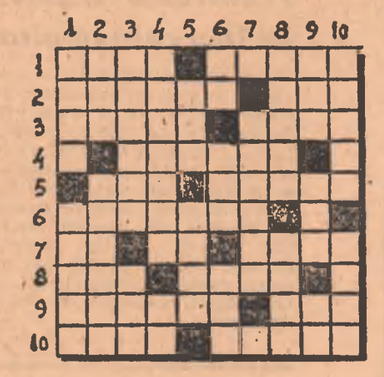
JUSTIȚIA SE AMUZĂ...

În Anglia, de multe ori judecătorii se călăuzesc după precedente, adesea foarte vechi, sau pur și simplu după... bunul simț. Iată cîteva exemple : un pasionat al fotbalului fusese arestat pe stadion în clipa cînd își exprima indignarea, folosind — cum se spunea în procesul-verbal — „expresii dintre cele mai tari". Timp de un an, vinovatul a trebuit să se prezinte în fiecare sîmbătă la ora cinci p. m. (în această zi și la această oră începe în Anglia meciurile de fotbal) la poliție, unde era reținut pentru două ore și apoi lăsat liber. În felul acesta, el a fost frustrat timp de un an de spectacolul favorit. Dacă condamnatul ar fi îndrăznit să nu se prezinte la comisariat la ora fixată, el ar fi putut fi învinuit de abatere de la hotărîrea judecătorească, lucru care se pedepsește grav.

O întîmplare similară s-a petrecut și în primăvara anului 1965, cînd un cetățean a pătruns în stare de ebrietate într-o bodegă. Judecătorul l-a condamnat la interdicția de a nu consuma băuturi alcoolice timp de trei ani, la prima abatere urmînd să fie întemnițat pe termen de un an. Dar, se spunea în hotărîre, acuzatul nefiind bețiv, scopul pedepsei este de a-l învăța să se poarte cuviincios, și nu de a-l dezobișnui să bea, așa încît în zilele de sărbătoare i se îngăduie să dea pe gît un păhărel, cu condiția însă să ceară în prealabil aprobarea poliției.

CUVINTE ÎNCRUCIȘATE

ANAGRAME



ORIZONTAL : 1) Nu se potrivesc în perete... și un fapt fără pereche — Foaie... și a repartiza un fond ; 2) Însușiri remarcabile... și verb cu înmînare — Un document... la etaj ; 3) Tocmai... ceea ce vă apără de frig, de ploaie... — E superstiție... sau, într-adevăr, e primăvară în ianuarie ! (pl.) ; 4) Vehicul rustic... și Suită ! ; 5) Din nou... măsuri agrare — A hrăni... mișcat din loc ; 6) Grupuri de păsări... și haina scrisorilor ; 7) La film !... și luni ! — Pe portativ... și în seră ! — A transporta... ceva cu gust de lămîie (fem.) ; 8) Sinus (presc.)... și o persoană — A reteza oblic... niște grile ; 9) Îmbinați... și a învăța — Rînd... și un animal vesel ; 10) Formă de luptă... și verbul căutării — A scuza... niște vizite scurte.

VERTICAL : 1) Fructul din gură care (pl.)... lasă semne — Podoabă... și cioc ; 2) Diminutiv masculin... nelipsit într-un decor de iarnă — O cunoscută gîntă... și a dezmierda ; 3) Încadrări în funcții... și cîntece de slavă — Cerneală specială... și timp de lucru în mină. 4) Dezvăluie lipsurile (fem. pl.)... portocalelor — În ladă !... și afirmație ; 5) La înălțime... și la biliard — Cenușii... mormăie în bîrlog (pl.) ; 6) Dînsa... la margini de ape ! — Strigăt de entuziasm... și bogăția holdelor (fig.) — Curelușă... cu repetiție ; 7) Cu glas aspru... și cu dungi ; 8) Ambarcațiie sportivă... pe mare întindere de apă — De la gheață (pl.)... rude cu stejarul ; 9) Crustaceu... și „vehicul" ceresc — Familie de albine... și întreprindere bucureșteană — Titan... din Vitan ! ; 10) Nuanță a culorii și... amabil — Na Cl... sau scoase din foc.

Ion PASCAL

CĂLĂTORIE CU... STILOUL

Adeseori mă-ntreb cu frenezie
Văzînd că-n Cosmos omul o să zboare :
De ce nu-nființăm o agenție
Pentru transporturi inter-planetare ?

Atunci eu aș vedea cu siguranță
Cîte-un coleg ce ne va lua deoparte
Șpunîndu-ne tălos că în vacanță
Va pescui-n canalele din Marte.

— Ce tot te lauzi unde mergi la vară ?
(L-ar înfunda un altul, om sever)
Dacă-i pe-așa, eu, unul, plec diseară
Timp de-un deceniu chiar pe Jupiter !

— Nu face pe Münchhausen cu mine !
În delegație ani cu duiumul ?...
— Cum, nu mă crezi ? Întreabă pe oricine
Că nouă ani durează numai drumul !

Și-n timp ce dînșii vor vorbi de stele,
Atras de-nfierbîntatele discuții
O să pornesc cu gîndurile mele
Un raid cosmic, ca astronauții.

Ajuns pe cosmodromul de lansare,
Cărînd cu mine zeci de geamantane,
Voi auzi cum spune-n gura mare
Eternul pasager plin de fasoane :

— O singură rachetă planetară
Între Pămînt și Pluton ? Ce abuz !
Ar vrea să merg cinci ani întregi pe scară ?
Dar ce, racheta e autobuz ?

O jună, făcînd soțului bezele,
Îi va striga s-audă cei din jur :
— Trimite-mi o revistă cu modele
Să văd ce se mai poartă pe Mercur !

Iar soțul c-o valiză mare-n mînă,
Îmbrățișînd-o, o să-i tot repete :
— Să joci la Loto că, de-o săptămînă,
Se-atribuie ca premii și rachete !

Plecînd și eu, aș face o etapă
Pe Lună, din motiv întemeiat :
Acolo nu există pic de apă,
Deci pot să beau un vin nebotezat.

Și-n raid, șefului, fără-ndoială,
Am să trimit — atenție discretă —
Din fiecare cosmică escală
O cosmică vedere „par rachetă".

De-ajuns cu Cosmosul și-ntinsa-i cale !
Îmi spun c-o judecată realistă.
Altfel, cu spațiile siderale,
Consum întregul spațiu din revistă !

V. D. POPA

DE LA LUME ADUNATE

FEMEI, NU VĂ TEMEȚI PENTRU PĂRUL VOSTRU!

E greu de ghicit ce a-nume i-a determinat pe lucrătorii centrului britanic de cercetări atomice din Aldermaston să caute aur acolo, unde pînă acum nimeni nu bănuia că există. Astfel, în Anglia, părul femeilor a fost supus unui șir întreg de analize, în speranța că ar conține aur. Au fost luate 800 de probe de păr. Aur s-a găsit, dar nu în cantități suficiente pentru a fi industrializat. Englezoaicele pot fi liniștite în privința coafurilor lor : nimeni nu se va atinge de ele.

NICI O RECLAMAȚIE !

În ultimul timp, în Franța, cai sînt potcoviți cu material sintetic. La drept vorbind, „a potcovi" e un fel de a zice, căci materialul plastic e turnat după forma copitei și apoi e lipit cu ajutorul unui clei sintetic. Pînă acum, nici un cal n-a... reclamat că ar fi nemulțumit de noile „potcoave".

FERIȚI-VĂ DE TRĂSURI !

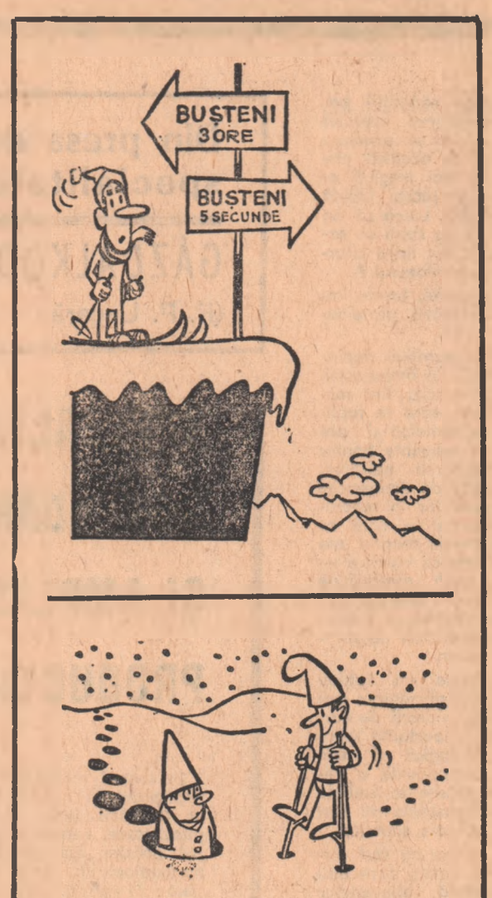
„Numărul tot mai mare de pietoni accidentați de mașini nu trebuie să sperie opinia publică", cam acesta este sensul cuvintelor adresate de prefectul parizian cetățenilor capitalei franceze. Motivul : din datele statistice ale anului 1909, cînd circulația era asigurată exclusiv de trăsuri, numărul accidentaților era de 18 584, pe cînd astăzi, în era automobilului, se înregistrează numai 11 417 accidentați. Iată deci că nu există nici un motiv de îngrijorare.

SOMN UȘOR !

La cererea populației, autoritățile orașului indian Aron au desființat, în sfîrșit, ultima tradiție datînd de 300 de ani, un privilegiu al maharadjahului local : la orele 3 fix, în fiecare noapte, tunul de pe zidul cetății trăgea o salvă și o voce stridentă anunța : „Liniște, înălțimea sa maharadjahul doarme !"

CE POATE UN BIET CÎINE...

„Oameni, fiți buni, aveți milă de cîini !", așa se adresează publicului președintele societății vest-germane pentru protecția animalelor. „În nici un caz să nu vă luați după noua modă, nu atîrnați de gîtul cîinilor aparate cu tranzistoare ! Muzica modernă poate scoate din sărite chiar și un bivol, darmite un cîine !"



Fără cuvinte

Desene de Nic. NICOLAESCU

ZIG-ZAG

— În sfîrșit, am scăpat de reumatism !, exclamă soțul.

— Și ce găsești bun în asta ?, îl întrebă soția. Acum cine are să ne mai prezică vremea ?

★

— De cînd joci șah ?

— De alaltăieri. Medicul, ca să slăbesc, mi-a recomandat să fac sport.

★

— Ce impresie ți-a făcut melodia populară prelucrată de mine ?

— Înainte de a o asculta prelucrată, am crezut-o nemuritoare !

★

— Tăticule, ce aveau oamenii înainte de a se inventa televizorul ?

— Liniște și pace, băiete !

★

— Nu știi cum s-ar putea face ca masa vegetariană să devină mai gustoasă ?

— Ba da. Să-i adaugi o friptură.

★

— Medicul : Domnul bea ?

— Pacientul : Dacă doctorul este atît de amabil...

★

— Cînd fiul meu a împlinit 18 ani, i-am spus că-i dau voie să fumeze.

— Și ce ți-a răspuns ?

— „Mulțumesc, tată, de doi ani m-am lăsat de fumat".

★

— Sînt disperat, pe zi ce trece îmi pierd tot mai mult memoria. Cel mai curios este că îmi amintesc de ceea ce s-a întîmplat acum 20 de ani, și nu pot cu nici un chip să-mi aduc aminte ce s-a întîmplat cu o zi înainte.

— Nu te necăji. Ai să-ți amintești peste 20 de ani.

★

Un tînăr dramaturg aduce directorului unui teatru prima sa piesă. După ce o citește acesta îi spune :

— Regret, dar nu pot admite ca în teatrul meu să se profereze injurături.

— Bine, dar în piesa mea nu există nici o injurătură, răspunde mirat dramaturgul.

— Nici nu m-am referit la piesă, ci la spectatori.

SFATUL MEDICULUI

TRATAMENTUL ECZEMEI

Mai mulți cititori ne-au solicitat să le răspundem la întrebarea : cu ce să tratez eczema. Răspunsul îl dă un specialist. Iată-l :

De cele mai multe ori, eczema se manifestă sub forma unor pete roșii, izolate sau grupate, acoperite de mici băsicuțe care zemuiesc, însoțite de mîncărimi puternice. Ele apar la intervale mai mult sau mai puțin mari, sînt persistente și se pot localiza pe orice suprafață a pielii corpului celui bolnav. Cu timpul, băsicuțele se usucă, zemuirea încetează, lăsînd loc unor pete de culoare roșie-brună, acoperite de cojite cu pielea mai îngroșată, înșăprită, dar însoțite de aceeași mîncărime supărătoare (formă sub care eczema poate persista vreme îndelungată).

Eczema apare pe de o parte ca urmare a unei predispoziții (moștenite sau dobîndite), iar pe de altă parte a unei cauze ocazionale ce poate declanșa erupția.

Între factorii care pot pregăti terenul eczematos un rol îl pot avea tulburările digestive, glandele cu secreție internă, sistemul nervos sau cauze infecțioase cronice. Alt factor care declanșează boala îl poate constitui una din substanțele cu care pielea vine în contact : produse profesionale, menajere, medicamentoase, de toaletă etc. Aceste substanțe pot fi *chimice* (insecticide, antiseptice, săpun, vopsele, uleiuri, creme cosmetice etc.), *vegetale* (anghinarea, rostiile, crizantemele, primulele etc.), *microbiene* sau *fizice* (lumina, căldura, soarele). În egală măsură izbucnirea eczemei poate fi datorată și unor substanțe care sînt luate de organism pe cale internă (medicamente, alimente).

Tratamentul are ca scop atît înlăturarea eventualelor cauze de natură internă, cît și ameliorarea și vindecarea erupției. Cu alte cuvinte, este indicat un tratament general, local și unul profilactic, acesta din urmă avînd menirea de a împiedica noile iviri ale eczemei.

În tratamentul general al bolii, chiar atunci cînd nu alimentația poartă întreaga răspundere a bolii, este indicat un regim alimentar lipsit de condimente (piper, ardei, muștar, hrean), oțet, conserve, mezeluri, sosuri, alcool.

Bolnavul de eczemă trebuie să evite luarea de medicamente fără avizul medicului, deoarece unele din acestea — cum sînt sulfamidele, antibioticele (penicilina, streptomicina etc.), novocaina, somniferele — pot provoca sensibilizări ale pielii. De asemenea, unii factori ca : lumina, soarele sau transpirația pot favoriza sau intensifica erupțiile.

Tratamentul local în perioada de apariție a bolii (pînă la prescripția medicului de specialitate) trebuie început cu comprese umede cu apă fiartă și răcită, cu ceai de mușețel sau nalbă, soluție de acid boric sau borax (20 grame la 1 litru apă caldă) care au o acțiune liniștitoare, dezinfectează și combat inflamația. Compresele trebuie făcute cu ajutorul tifonului sau folosind o pînză moale, și aplicate fără vată sau material plastic, care favorizează macerația pielii și infecția. Unele forme de eczemă, care sînt însoțite de zemuire puternică, sînt influențate în bine de pulverizații repetate, de cîteva ori în cursul zilei, pe suprafețele bolnave, cu aceleași soluții recomandate pentru comprese.

Efectele calmante ale pansamentelor umede trebuie completate cu băi cu amidon (scrobeală albă), tărîte de grîu, soluții foarte slabe de permanganat de potasiu, mușetel etc. care liniștesc mîncărimea, reduc inflamația și roșeața pielii.

Pe toată durata bolii este necesar să se evite folosirea săpunului, care agravează eczema. În scopul mai bunei curățiri a pielii atinse de eczemă, săpunul va fi înlocuit cu gălbenușul de ou.

După ce leziunile s-au uscat și nu mai zemuiesc, se vor folosi creme pe bază de hidrocortizon, la care se pot adăuga antibiotice (cînd eczema este infectată) sau creme pe bază de ichtiol (Cutaden) care au o acțiune antiinflamatorie.

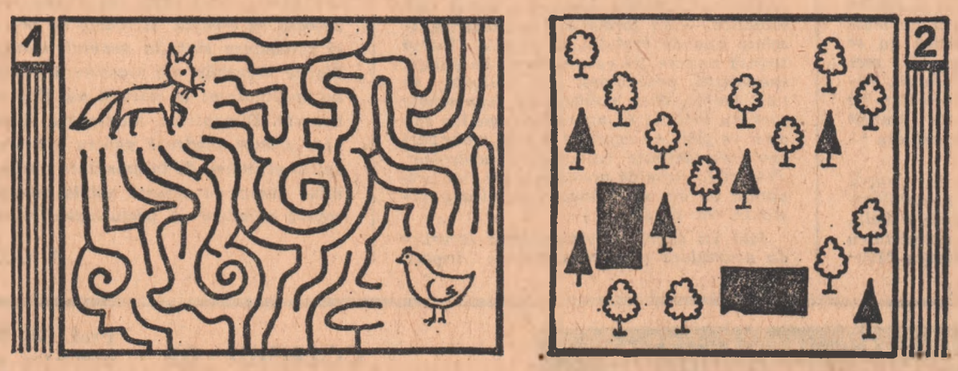
Medicul va stabili, de la caz la caz, dacă e vorba de o boală organică — fie o suferință a stomacului, a ficatului, a glandelor cu secreție internă, fie a sistemului nervos — care stă la baza apariției eczemei și, în funcție de aceasta, va indica tratamentul. Administrarea unor calmante ale sistemului nervos va urmări și restabilirea somnului, adesea tulburat la acești bolnavi. O serie de medicamente denumite antihistaminice (Romergan, Nilfan, Feniramin etc.) ajută și ele la liniștirea mîncărimii atît de supărătoare care însoțește boala.

Eczematoșii la care influența dăunătoare a razelor solare și a luminii a fost dovedită, vor trebui să folosească creme protectoare pe suprafețele descoperite (față, gît, mîini) sau să poarte pălării cu boruri mari, îndeosebi în mediul sătesc atunci cînd natura muncii lor îi obligă la o expunere mai îndelungată la soare. Pentru modificarea stării generale a bolnavilor de eczemă se mai recomandă și cure balneare, în special cu ape ce conțin sulf (Olănești, Călimănești, Pucioasa, Herculane, Govora). Unele din aceste ape minerale sînt folosite și în injecții în eczemele cronice (Olănești-Băi, Izvorul 7).

Toate aceste indicații sînt însă generale. De aceea, orice tratament, medicamentos sau balnear, trebuie să fie dirijat de către medic. Numai acestuia îi revine sarcina de a stabili cauzele eczemei, condițiile care favorizează apariția ei și de a dirija tratamentul respectiv.

Dr. Florica ȘTEFĂNESCU
medic specialist dermatolog

CU PUȚINĂ PERSPICACITATE...



1. LABIRINT. Care este drumul pe care vulpea va ajunge la găină ? 2. Acest teren din jurul celor două case trebuie împărțit în șase parcele egale, în așa fel încît în fiecare parcelă să fie cîte un brad și doi stejari. Soluția în numărul viitor al revistei.

DIN PROGRAMUL DE RADIO ȘI TELEVIZIUNE

pe săptămîna 12—18 ianuarie

RADIO

BULETIN DE ȘTIRI : duminică : programul I : 6.00 ; 11.00 ; 16.00 ; 18.00 ; 24.00 ; 1.00 ; 4.00 ; Programul II: 6,30 ; 7,30 ; 10,00 ; 19,00 ; 23,00 ; 0,55. programul III: 15.00 ; **În fiecare zi de lucru :** programul I : 5.00 ; 5.30 ; 6.00 ; 6,30; 9,00; 11,00 13,00; 15,00; 20,00; 24,00 ; 1,00 ; 2,00 ; 4,00 : programul II. 7,30 ; 10,00 ; 12,00 ; 14,00 ; 18,00 ; 19,00 ; 21,00; 23,00 ; 0.55.

RADIOJURNAL : duminică : programul I : 8.00 ; 14.00 ; 20.00 ; 22.00 ; programul II : 13.00 ; 21.00 ; programul III : 21,30 ; **În fiecare zi de lucru :** programul I : 7.00 ; 16.00 ; 22.00 ; programul II : 17.00 ; programul III ; 21.30.

EMISIUNI PENTRU SATE : duminică : programul I : 10.00 — ORA SATULUI.

EMISIUNI MUZICALE

DUMINICĂ : Muzică populară : programul I : 6,05 ; 18,05 ; programul II : 7,00 ; 9,45 ; 14,00 ; 16,00 ; 18,30 ; 21,10. **Muzică ușoară și de dans :** programul I : 7,00 ; 8,15 ; 11,15 ; 19,14 ; 21,00 ; 22,20 ; 23,00 ; 0,05—5,00 ; programul II : 6,00 ; 9,00 ; 10,13 ; 13,10 ; 15,55 ; 16,30 ; 19,05 ; 20,45 ; 24,00 ; programul III : 22,58.

LUNI : Muzică populară : programul I : 5,10 ; 6,10 ; 10,30 ; 12,30 ; 18,05 ; programul II : 7,00 ; 8,25 ; 14,10 ; 16,25 ; 20,50 ; **Muzică ușoară și de dans :** programul I : 7,10 ; 8,35 ; 11,05 ; 12,00 ; 13,20 ; 15,05 ; 16,10 ; 17,00 ; 19,00 ; 19,45 ; 20,05; 22,45 ; 0.05—5.00 ; programul II : 9,30 ; 11,45 ; 14,35 ; 18,30 ; 22,15 ; programul III : 16.55.

MARȚI : Muzică populară : programul I : 5,10 ; 6,10 ; 10,30 ; 12,30 ; 18,05 ; 19,30 ; programul II : 7,00 ; 8,25 ; 11,15 ; 13,00 ; 14,10 ; 19,45; **Muzică ușoară și de dans :** programul I : 7,10 ; 8,35 ; 11,25 ; 12,00 ; 13,20 ; 15,05 ; 16.10 ; 17,30 ; 19,00 ; 20,15 ; 21,25 ; 22,20 ; 23,00 ; 0,05—5,00 ; programul II : 9,30 ; 16,00 ; 20,50 ; 23,45.

MIERCURI : Muzică populară : programul I : 5,10 ; 6,10 ; 10,30 ; 12,30 ; 18,05 ; 22,20 ; programul II : 7,00 ; 14,00. **Muzică ușoară și de dans :** programul I : 7,10 ; 8,35 ; 11,25 ; 12,00 ; 13,20 ; 15,05 ; 16.10 ; 17,30 ; 19,00 ; 19,50 ; 20,25 ; 22,45 ; 0,05—5,00 ; programul II : 9,30 ; 14,35 ; 16,25 ; 17,10 ; 18,25 ; 23,45 ; programul III : 17,00.

JOI : Muzică populară : programul I : 5,10 ; 6,10 ; 10,30 ; 12,30 ; 18,05 ; 19,30 ; 22,20 ; programul II : 7,00 ; 8,25 ; 16,15. **Muzică ușoară și de dans :** programul I : 7,10 ; 8,35 ; 11,25 ; 12,00 ; 13,20 ; 15,05 ; 16.10 ; 19,00 ; 19,50 ; 21,25 ; 22,45 ; 0.05—5.00 ; programul II : 9,30 ; 14,35 ; 17,10 ; 18,25 ; 22,40 ; 23,45.

VINERI : Muzică populară : programul I : 5,10 ; 6,10 ; 10,30 ; 12,30 ; 18,05 ; programul II : 7,00 ; 8.25 ; 13,00 ; 14.10. **Muzică ușoară și de dans :** programul I : 7,10 ; 8,35 ; 11,15 ; 12,00 ; 13,20 ; 15,05 ; 17,00 ; 17,45 ; 19,00 ; 19,50 ; 20,25 ; 21,25 ; 0,05—5,00 ; programul II : 9,30 ; 16,25 ; 18,25.

SÎMBĂTĂ : Muzică populară : programul I : 5.10 ; 6,10 ; 12,30 ; 14,50 ; 15,50 ; 18,05 ; 22,20 ; programul II : 7,00 ; 8,35 ; 9,45 ; 17,45. **Muzică ușoară și de dans :** programul I : 7,10 ; 8,35 ; 11,05 ; 13,20 ; 17,00 ; 19,00 ; 21,00 ; 22,45 ; 0,05—6,00 ; programul II : 8,25 ; 9,30 ; 18,25 ; 22,00 ; 22,40 ; 23,07 ; 23,52—1,00 ; programul III : 21,00.

TELEVIZIUNE

DUMINICA : Programul I : 8.30 — Ora exactă. Cum va fi vremea ?; 8.40 — Pentru copii și școlari : La șase pași de o excursie ; 10.00 — ORA SATULUI : ● Agenda lucrărilor agricole ● Adunările generale în cooperativele agricole de producție ● Reportajul emisiunii : Peisaj în evoluție ● Noutăți din stațiunile agricole experimentale ● Gospodarii — reportaj ● Buletin agrometeorologic ● Muzică populară românească ; 11.30 — TV pentru specialiștii din agricultură. Legumicultură ● Elemente noi în cultura forțată a tomatelor și castraveților ; 12.00 — De strajă patriei ; 12.30 — Concert simfonic ; 16.00 — Telex TV ; 16.05 — Duminică sportivă. Retrospectivă olimpică. Mexico 1968 (II) ; 17.00 — Magazin duminical ; 19.00 TELEJURNALUL DE SEARĂ ; 19.20 — Telesport ; 19.45 — „Codlea — color" reportaj filmat ; 20.00 — Program interpretat de Ansamblul de cîntece și jocuri din Tîrgu Mureș ; 20.25 — Film artistic : „Viață particulară" cu Brigitte Bardot și Marcello Mastroiani ; 22.15 — Jean Claude Pascal la Festivalul de la Brașov — ediția 1968 ; 22.45 — TELEJURNALUL DE NOAPTE.

Programul II : 20.00 — Telex TV ; 20.05 — Film artistic : „Drama ciocîrliei" — o producție a studiourilor din R.P.U. ; 21.30 — „Nocturnă-1969" — reportaj filmat ; 21.45 — Medalion muzical. Simfoniile lui Beethoven ; 22.30 — Închiderea emisiunii.

LUNI : 17.30 — Telex TV ; 17.35 — TV pentru specialiștii din industrie. Cibernetică ; 18.05 — Limba franceză. Lecția 42 ; 18.30 — Pentru tineret ; „Șoimii" ; 19.00 — TELEJURNALUL DE SEARĂ ; 19.30 — Publicitate ; 19.40 — Invitație la drumeție : ● Oaspeți și gazde despre Predeal ● Noutăți turistice ● La vînătoare de mistreți ; 20.00 — ZOO — din viața animalelor. Insulele fermecate (II) ; 20.25 — Film artistic : „Bela", o producție a studiourilor sovietice ; 22.20 — Magazin științific : ● Proiectul Concorde în faza încercărilor ● Medalion Ion Cantacuzino ● Actualitatea științifică ● Caleidoscop ; 22.40 — Cărți și autori ; 22.55 — TELEJURNALUL DE NOAPTE.

MARȚI : 17.30 — Telex TV ; 17.35 — Consultații la limba română (cl. VIII). Tema : sintaxa propoziției ; 18.05 — Limba engleză. Lecția 42 ; 18.30 — Pentru copii. „Taine dezlegate" — Perpetuum mobile. Istoria unor mașini care să funcționeze veșnic... celebrul fals „perpetuum mobile" al lui Orphireus ; 19.00 — TELEJURNALUL DE SEARĂ ; 19.30 — Publicitate ; 19.40 — Actualitatea economică. Treptele îndeminării — Pregătirea cadrelor la locul de muncă ; 20.05 — Film serial pentru tineret : „Cutreerînd pămîntul". Episodul Canada ; 20.30 — „În lumina reflectoarelor" — concert de muzică ușoară ; 22.00 — Gong. Emisiune de actualitate teatrală ; 22.45 — TELEJURNALUL DE NOAPTE.

MIERCURI : 11.00 — Limba franceză. Lecția 42 (reluare) ; 11,30 — Limba engleză. Lecția 42 (reluare) 12,00—TV pentru specialiștii din industrie. Cibernetică ; 12,30—Închiderea emisiunii de dimineață ; 17,30 — Telex TV; 17.35 — TV pentru specialiști — Medicină ; 18.05 — Limba germană. Lecția 38—18,30 Club XX — emisiune pentru tineret; 19,00—TELEJURNALUL DE SEARĂ ; 19.30 — Publicitate ; 19.40 — Avanpremieră ; 20.00 — Transfocator ; 20.30 — Telecinemateca : „Gilda", filmul care a lansat-o ca vedetă pe Rita Hayworth ; 22.20 — Ecranul literar. Revista TV ; 22.40 — O operă în 20 de minute : „Oberon" de Weber ; 23.00 — TELEJURNALUL DE NOAPTE.

JOI : Programul I : 11.00 — Limba germană. Lecția 38 (reluare) ; 11.30 — TV pentru specialiștii din agricultură. Legumicultură. Elemente noi în cultura forțată a tomatelor și castraveților (reluare) ; 12.00 — TV pentru specialiști. Medicină ; 12.30 — Închiderea emisiunii de dimineață ; 17.30 — Telex TV ; 17.35 — Consultații la chimie (cl. XII) ; 18.05 — Limba rusă. Lecția 37 ; 18.30 — Studioul pionierilor. „Start în anul turistic pionieresc" ; 19.00 — TELEJURNALUL DE SEARĂ ; 19.30 — Publicitate ; 19.40 — Medicul vă sfătuiește... „Aprinde o țigară... și-n fumul ce se-nalță..." 20.00 — Roman foileton : „Forsyte Saga" XI ; 20,50—Poșta TV ; 21.00 — Album folcloric. Interpretează Ansamblul folcloric „Hora" din Suceava ; 21.30 — Lira — emisiune de versuri. „Debuturi TV" ; 21.45 — Prim plan : Victor Eftimiu ; 22.05 — Varietăți pe peliculă ; 22.30 — Artă plastică : Prin expoziții ; 22.45 — TELEJURNALUL DE NOAPTE.

Programul II : 20.00 — Telex TV ; 20.05 — Concert simfonic ; 20.50 — Desene animate : Aventurile lui Filopat și Patafil ; 21.00 — O sămă de cuvinte... ; 21.30 — Film artistic : „Cine a vrut s-o ucidă pe Jessie ?". O producție a studiourilor cehoslovace.

VINERI : 11.00 — Limba rusă. Lecția 37 (reluare) ; 11.30 — Limba spaniolă. Lecția 41 ; 12.00 — Închiderea emisiunii de dimineață ; 17.30 — Telex TV ; 17.35 — **Actualitatea în agricultură.** Emisiune-anchetă : Profesiile satului în dialog cu prezentul ; 17.50 — Actualitatea în industrie ; 18.05 — Limba spaniolă. Lecția 41 (reluare) ; 18.30 — La porțile cunoașterii — emisiune pentru tineret : ● Zîmbiți, vă rog ! (V) ● Echilibru pe 5 mm (V) ; 19.00 — TELEJURNALUL DE SEARĂ ; 19.30 — Publicitate ; 19.40 — Desene animate ; 20.00 — În direct ; 20.15 — Teleglob — emisiune de călătorii geografice; 20,30 — Studioul muzical. Povestea instrumentelor muzicale. Magia arcușului (I) ; 21.00 — Reflector ; 21.15 — Itinerar folcloric ; 21.30 — Film artistic : „Helzappopin" (la cererea mai multor telespectatori, reluăm acest film) ; 22.50 — TELEJURNALUL DE NOAPTE.

SÎMBĂTĂ : Programul I : 17.30 — Telex TV ; 17.35 — Pentru copii : Lanterna magică ; 18.05 — „Mult e dulce și frumoasă...". Emisiune de limbă română ; 18.30 — Pentru școlari : „Interviu în do diez" ; 19.00 — TELEJURNALUL DE SEARĂ ; 19.30 — Publicitate; 19.40—„Pe strune și pe fluier". Prelucrări folclorice ; 20.00 — Tele-enciclopedia ; 21.00 — Un invitat pe săptămînă : Stela Popescu ; 21.20 — Film serial : „Sfîntul". „Importatorii de oameni" ; 22.10 — Avancronica duminicală ; 22.20 — „Iarna și-a trimis un... sol". Emisiune muzical-distractivă ; 23.00 TELEJURNALUL DE NOAPTE.

Programul II : 20.00 — Telex TV ; 20.05 — Parada orchestrelor de muzică ușoară. Formația „Coral" : 20.35 — Recitalul de sîmbătă seara. Violonistul Ion Voicu și balerina Valentina Massini ; 21.15 — Bis pe 16 mm... Victor Hugo (II) ; 22.00 — Film de animație ; 22.15 — Roman foileton : „Forsyte Saga" (XVIII) ; 23.05 — Închiderea emisiunii.

AGRICULTURA PE GLOB

FIȘIER

DOCUMENTAR

Pentru mîine hrană sintetică ?

In Africa, pe malul lacului Ciad, o mîncare răspîndită o constituie supa preparată dintr-o turtă, cunoscută prin partea locului sub numele de „dihé". Fiecare turtă este o masă fibroasă, compusă din milioane de alge microscopice, care au fost în prealabil bine uscate la soare. De altfel, în Ciad și Niger mîncarea formată din microorganisme bogate în proteine e foarte apreciată.

In același fel servesc ca materie primă alimentară bacteriile, drojdia de bere, ciupercile etc. Acestea, în prezent disprețuite de mulți, vor putea hrăni în viitor milioane și milioane de oameni.

O hrană a viitorului ar putea fi și carnea sintetică, obținută din țiței. Deocamdată această carne, care are același gust ca și cea naturală, nu se obține atît de ușor încît să poată fi fabricată pe scară industrială, la prețuri accesibile.

In 1970 va funcționa la Grangemouth (Scoția) o uzină care va fabrica proteine din țiței. Acestea vor servi ca hrană numai animalelor. Tehnologia acesteia revine de altfel încă destul de scumpă.

Biologul N. W. Pirie de la Centrul Experimental din Rothamsted (Marea Britanie) a pus la punct un procedeu pentru extragerea proteinei din frunze. Instalația realizată de Pirie poate prelucra în timp de o oră o tonă de frunze, bogate în sevă și extrage 20 kg proteine, în stare pură.

In India și Uniunea Sovietică se desfășoară experiențe pentru obținerea de proteine din plante foioase.

Există mijloace de a îmbogăți în proteine diverse cereale și alte alimente. Astfel la New Bedford (S.U.A.), a fost înființată o uzină care produce concentrate de proteine din pește. Făina de pește incoloră și inodoră poate fi încorporată în orice aliment : grîu, porumb, făină de soia, supe, borșuri etc., mărind valoarea nutritivă a acestuia.

Am spicuit cîteva fapte dintr-o actualitate destul de bogată, fapte care ilustrează una dintre preocupările importante ale științei contemporane : lupta pentru a ajuta omenirea să se hrănească mai bine.

Sînt cercetări complicate care solicită eforturile și fantezia cea mai fertilă a savanților. Nu puțini sînt cei care își pun întrebarea : în ce măsură aceste studii și rezultatele lor privesc viitorul omenirii, mai ales în condițiile în care, deocamdată, pentru o mare parte a locuitorilor planetei noastre alimentația reprezintă o problemă nu dintre cele mai simple.

Va fi oare lipsa de hrană unul din factorii de limitare a viitorului speciei umane sau un program de sinteză a hranei va constitui cheia ieșirii din impas ? La această întrebare a încercat să răspundă dr. Magnus Pike, conducătorul Stațiunii de cercetări din Menstrie (Scoția), specialist în tehnologia alimentară, într-un număr recent al revistei engleze „Science Journal".

Intre biologie și chimie există, după cum remarca Pike, un fel de rivalitate permanentă. Se pare că balanța se înclină în prezent în favoarea chimiei. Anumite vitamine și aminoacizi se sintetizează deja pe cale industrială. Și nu mai e mult pînă ce proteinele sintetice, grăsimile și hidrații de carbon vor intra în competiție cu produsele naturale.

Vitaminele, fabricate de industria farmaceutică, constituie un exemplu de hrană sintetică, care are o largă desfacere. In țările industrializate, mari cantități de vitamine în pilule sînt consumate de oameni, în dorința de a suplini lipsa de vitamine din hrana naturală.

Vitaminele A și D se adaugă la margarină și vitamina B se pune în pîine. Femeia gravidă și copiii primesc vitamine în hrana lor specială. Vitamine sintetice se pun în băuturi și în gustări.

In multe părți ale lumii, în care oamenii suferă din cauza foamei sau a subnutriției, vitaminele sintetice pot face mult pentru protecția sănătății popoarelor. Imbogățirea orezului cu thiamină a fost un exemplu foarte grăitor în această privință. Cu atît mai tragică apare constatarea recent făcută de prof. D. S. Mc. Laren că în Iava multe sute de copii au orbit și au murit, din lipsa cîtorva miligrame de vitamină A.

Un capitol aparte, foarte important, îl formează proteinele.

Valoarea lor nutritivă depinde de conținutul în aminoacizi. Principalii aminoacizi sînt metionina și lizina, care se realizează pe cale sintetică și pot fi adăugați în alimente pentru a le mări valoarea nutritivă. Sinteza grupelor de aminoacizi și polimerizarea lor în macromolecule proteice — care se bazează pe marile reușite ale cercetării și tehnicii chimice — reprezintă o nouă dimensiune în știința aplicată. Este de fapt o artă care reproduce natura și deschide posibilități neașteptate pentru viitor.

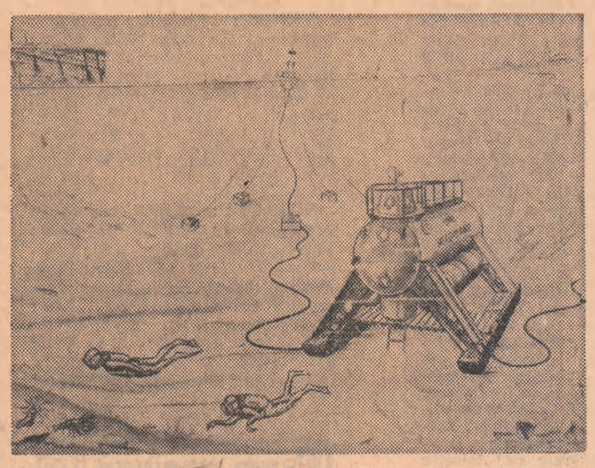
Pentru a obține un tablou complet al rației alimentare mai trebuie amintiți hidrații de carbon, cea mai importantă sursă de energie biologică și cea mai ieftină componentă a alimentației, și grăsimile. Ambele categorii de substanțe au fost realizate și pe cale sintetică.

In ultima vreme au fost sintetizați și unii agenți care dau aroma necesară alimentelor sintetice. Oamenii de știință au reușit să creeze gustul „de ananas", „de portocală", „de piersică". Există și alte multe substanțe chimice care imită perfect gusturi și mirosuri de alimente clasice și care se folosesc spre a da alimentelor sintetice ceea ce le lipsește pentru a fi pe placul consumatorului.

Prin urmare, în privința alimentelor sintetice sau, mai bine zis, obținute, într-un fel sau altul, pe cale chimică, există un început promițător, un început care are în vedere nu numai necesitățile fiziologice fundamentale, ci și pe cele ale simțurilor, ceea ce reprezintă o notă calitativă superioară. Care va fi viitorul acestor alimente ? Vor înlocui ele hrana obișnuită a omenirii, cea de totdeauna ?

Probabil că nu. Este de presupus că ele vor îmbogăți, vor diversifica, vor adăuga în savoare unei alimentații bazate pe produse naturale și ele într-o creștere cantitativă și calitativă simțitoare.

I. MIHNEA



Oceanul reprezintă și el un important rezervor de hrană pentru omenire. Se cere numai ca el să fie cercetat și rațional exploatat. Acesta este, de altfel scopul creării laboratorului submarin vest-german a cărui machetă vi-o prezentăm

Din presa de specialitate

GÁZDALKODÁS

(R. P. Ungară)

SPECIALIZAREA GOSPODĂRIILOR ȘI AMPLASAREA PRODUCȚIEI

In scopul amplasării judicioase a producției în cadrul gospodăriei și al formării unor proporții corespunzătoare, ramurile gospodăriei se pot defalca din punct de vedere metodologic în două grupe principale : 1) ramuri care pot fi amplasate de sine stătător (independent de legăturile teritoriale) ; 2) ramuri care pot fi amplasate prin luarea în considerare a unor legături teritoriale (nutrețuri, gunoi de grajd, așternut etc.).

Autorii articolului, I. Gönczi și B. Kádár, consideră că în prima grupă pot fi încadrate activitățile care privesc manipularea și prelucrarea produselor agricole, amestecarea furajelor, atelierele de reparații, depozitele de materiale de construcții etc., iar dintre ramurile creșterii animalelor, creșcătoriile de păsări pentru ouă și carne și îngrășătoriile de porci. Din grupa a doua fac parte ramurile de cultivare a plantelor pe terenurile arabile (irigate și neirigate) într-o astfel de structură în care figurează de obicei și plantele furajere, apoi ramurile de creștere a taurinelor și ovinelor. Într-o anumită privință, legumicultura, pomicultura și viticultura ocupă un loc intermediar. Deși este de dorit amplasarea puternic concentrată a acestor ramuri, la amplasare nu poate fi neglijată necesitatea asigurării lor cu îngrășăminte naturale și forță de muncă.

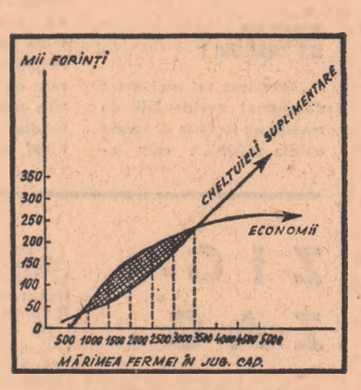
Într-o fermă mare, exploatarea investițiilor și mai ales a investițiilor anexe (drumuri, lumină electrică, mecanizare internă) este mai avantajoasă, folosirea forței de muncă calificată necesită cheltuieli specifice mai mici, iar cooperarea muncitorilor se poate desfășura mai bine. În schimb, odată cu creșterea mărimii unității, cresc și distanțele pentru transportul nutrețurilor și al gunoiului de grajd, deci cresc și cheltuielile de transport.

Din graficul alăturat rezultă că mărirea dimensiunilor fermei este rațională atîta timp cît cheltuielile de amortizare și de producție economisite depășesc în bună măsură cheltuielile suplimentare cerute de distanțele mai mari. În grafic, se arată în mod schematic că cheltuielile scad pînă în momentul cînd mărimea fermei de taurine, de exemplu, atinge nivelul unei creșcătorii cu 500 de locuri ; pentru acoperirea necesarului de furaje pentru acest efectiv — în condițiile actuale ale structurii tip a culturilor și ale producțiilor medii — este nevoie de circa 1 000—2 000 de jugăre cadastrale (1 jugăr cadastral = 5775 m²) de pămînt arabil, plantele cultivate pe această suprafață avînd nevoie aproximativ de cantitatea de gunoi de grajd realizată la fermă.

Capacitatea creșcătoriei în ce privește numărul de animale depinde și de specia animalelor. Studiile făcute de autorii articolului în legătură cu concentrarea diferitelor ramuri ale creșterii animalelor arată că, de pildă, nici un criteriu economic nu limitează extinderea ramurilor de creștere a porcinelor și a păsărilor, care sînt aproape independente de problemele create de transporturile interne ale gospodăriei.

Formarea unei creșcătorii specializate de animale este rațională în cazul cînd concentrarea în ramurile zootehnice respective poate să atingă un nivel optim ; nu ar fi, de pildă, adecvată crearea unor creșcătorii specializate pentru 100—150 de vaci. Dacă gospodăria este mică sau efectivul redus, în scopul unei concentrări optime, vor fi cuprinse în cadrul unei singure ferme 3—4 specii de animale.

Modul de realizare a organizării și specializării producției în condițiile din R.P. Ungară — subliniază autorii articolului — depinde mai ales de următorii factori :



Economiile realizate și cheltuielile suplimentare de transport rezultate din creșterea dimensiunilor fermei

1. **Mărimea gospodăriei.** Într-o gospodărie cu o suprafață de 6 000—8 000 jug. cad. se poate realiza o specializare judicioasă în orice ramură. Cu cît gospodăria este mai mică, cu atît vor fi mai numeroase fermele care vor cuprinde mai multe ramuri ; într-o gospodărie cu o suprafață de 3 000—4 000 jug. cad., fermele vor cuprinde în medie două-trei ramuri, iar în gospodării cu suprafață de 1 000—1 500 jug. cad. fiecare fermă va cuprinde mai multe ramuri, eventual toate ramurile creșterii animalelor.

2. **Mărimea și amplasarea așezărilor pentru locuințe.** Se constată că în comunele cu extindere mai mică de 500—1 500 jug. cad., majoritatea lucrătorilor doresc să locuiască în interiorul hotarului comunei. Astfel, în comunele mici, se formează ferme cu ramuri mixte și cu o concentrare mică, chiar și în cazul cînd gospodăria ca atare are o suprafață mare și cuprinde mai multe comune.

3. **Condițiile de așezare specifice.** În unele regiuni, producția agricolă se desfășoară printre păduri sau într-o vale înconjurată de munți. În asemenea condiții — oarecum de izolare — este inevitabilă, în unele cazuri, constituirea unor ferme cu mai multe ramuri de producție, chiar și în cazul cînd gospodăriile se extind pe o suprafață mare.

ORIZONTURI

In R. P. Albania se desfășoară o largă campanie de valorificare a pămînturilor. Multe dintre noile terenuri sînt destinate plantațiilor de lămîi și portocali

Transfuzia sîngelui de la o rasă la alta

Biologii de la Institutul moscovit de creștere a animalelor au ajuns la concluzia că transfuzia de sînge de la o rasă de animale la alta stimulează creșterea. Ei au efectuat următoarea experiență : au recoltat sîngele de la iepuri vienezi și au făcut transfuzia iepurilor de casă albi crescuți pentru păr. Drept rezultat, iepurii de casă crescuți pentru păr au sporit repede în greutate și s-a îmbunătățit compoziția chimică a sîngelui lor.

Deosebit de interesantă este modificarea liniei iepurilor din generația următoare. Ea a devenit mai fină și la unele animale a căpătat o nuanță mai închisă. După părerea oamenilor de știință, la iepurii respectivi s-au produs în organism modificări ereditare. Aceasta demonstrează că sîngele conține anumite molecule care își exercită influența asupra genelor animalului. Asemenea modificări nu s-au observat la transfuzia sîngelui la animalele din aceeași rasă.

Anterior, s-au făcut experiențe similare pe păsări și s-au obținut rezultate identice.

Bun venit, PP-675 !

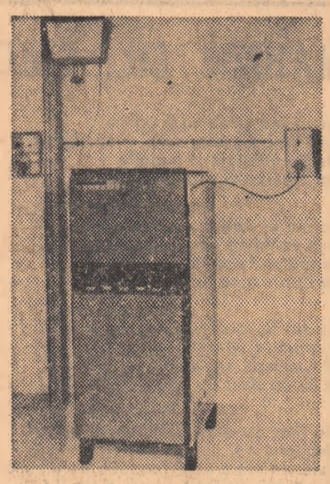
In Anglia a fost realizat fungicidul PP-675 care protejează castraveții din sere împotriva manei. Fungicidul este un derivat al pirimidinei. Grație unei singure prelucrări a solului umed, cu acest fungicid se preîntîmpină îmbolnăvirea de mană a plantelor de șase săptămîni.

Experiențele au arătat că o doză de fungicid PP-675 poate da rezultate egale cu cele obținute prin 5—6 stropiri ale plantelor cu fungicide cu acțiune exterioară. In cursul experiențelor, plantele tratate cu PP-675 au dat cu 50—60 la sută mai mulți castraveți decît plantele nestropite.

Mașină de recoltat cartofi

In R. P. Polonă a fost construită o mașină care recoltează cartofi pe două rînduri în același timp. În urma sa, mașina așează cartofii într-o fișie lată de 800 mm. Aceasta oferă posibilitatea recoltării cartofilor pe suprafețe mai mari ca de obicei, deoarece mașina scoate cartofi simultan din două brazde și, totodată, face din ei o singură grămadă fără a fi nevoie de strîngerea lor ulterioară în grămezi separate.

Datorită faptului că roțile motrice sînt manevrabile și că cupola de atașare a remorcii este elastică, mașina poate recolta cartofi de pe terenurile cu pante pînă la 8°. Principalele caracteristici tehnice ale acestei mașini : poate recolta circa 0,6 ha/h ; viteza de lucru — 4—8 km/h ; greutatea — 1 050 kg.



Tehnicienii francezi au creat, nu de mult, un nou „robot" electric pentru alăptarea animalelor tinere (pentru viței sau opt miei concomitent). Faptul că a fost denumit „Lupoaica Europa" nu este, probabil, decît o fantezie în plus a creatorilor

Zootehnie prin corespondență

Lares Nohlinder, specialist suedez în probleme de zootehnie, este autorul unor comunicări științifice în care recomandă utilizarea serviciilor poștale pentru transportarea materialului biologic folosit la fecundarea artificială a scroafelor.

Cultivarea trifoiului pe turbării

La Stațiunea experimentală din Peatland (Irlanda) s-au efectuat cercetări cu scopul de a găsi căile de transformare a mlaștinilor irlandeze în pășuni, pe care să se poată cultiva trifoi.

Cercetările au arătat că solurile acide mlăștinoase cu turbă — dacă conținutul de calciu din sol este suficient de ridicat și dacă, desigur, nu se constată o lipsă de substanțe nutritive minerale necesare dezvoltării plantelor — pot întreține activitatea vitală a unor populații extrem de active de Rhizobium, care formează lesne nodozități pe rădăcinile trifoiului alb, chiar la un pH=4,3.

Într-o mlaștină asanată au fost introduse cantități necesare de fosfor, potasiu, sulf, cupru și molibden. Trifoiul a fost semănat la 6 luni după ce lotul a fost prelucrat cu calciu sub formă de carbonat de calciu sau sulfat de calciu (400, 1 200 și 3 600 per acru). Carbonatul de calciu a sporit pH-ul și conținutul de calciu asimilat ; sulfatul de calciu a sporit, de asemenea, conținutul de calciu bun spre a fi folosit, dar nu a influențat pH-ul.

Vacile sînt radioactive ? Cu atît mai bine !

Dacă ai în fața ta o vacă vie cum stabilești cantitatea de oase, de grăsime, de carne ?

Nu, nu e necesar nici să faci calcule complicate, nici să tai vaca. E suficient să stabilești radioactivitatea ei. Această metodă puțin obișnuită a fost propusă de specialiștii americani. Printre celelalte elemente, în corpul animalului există întotdeauna o infimă cantitate de potasiu — 40 radioactiv și de potasiu — 39 stabil, care se află într-o proporție strictă. Carnea conține în mod uniform distribuit, potasiu — 39, care nu se află în oase și în grăsime. Măsurînd radioactivitatea animalului se poate ușor stabili cît potasiu — 39 se află în corpul lui și deci și cîtă carne.

Misterioasa boală a maimuței verzi

Pot fi înlăturate riscurile „mutațiilor ecologice" ?

In luna august a anului 1967, douăzeci de medici și tehnicieni ai laboratoarelor biologice din Marburg (R. F. a Germaniei) căzură loviți de o boală gravă, necunoscută. In același timp se anunța că la Frankfurt pe Main (R.F.G.) și Belgrad apăruseră noi cazuri ale aceleiași boli misterioase cu simptome violente : dureri puternice de cap, febră mare, vărsături, pete roșii pe piele etc. După cîteva săptămîni, la Marburg și la Frankfurt șapte persoane își pierduseră viața din cauza bolii.

Care era cauza maladiei ?

După investigații ample, la care au participat laboratoare specializate din R. F. a Germaniei, Anglia, Uniunea Sovietică, Statele Unite, „vinovatul" a fost descoperit. El are forma unui bastonaș cu diametrul de aproape 100 de milionimi de milimetru și lung de circa 2 600 de asemenea unități și a sosit în Europa „transportat" de cele 120 de maimuțe verzi aduse din Africa în scopuri experimentale. Țesutul renal al acestor animale este folosit ca mediu de cultură pentru cercetări și pentru prepararea unor vaccinuri, în special a vaccinului antipoliomielitic.

Este interesant de notat că pînă atunci fuseseră aduse pentru experiențe, în diferite țări europene, mai multe mii de maimuțe verzi, dar boala enigmatică nu se manifestase încă. Trebuie spus că nici acum sursa primară a îmbolnăvirii, rezervorul de virusuri nu este detectat. Se bănuiește că ar fi un punct de tranzit pentru animale de pe un aeroport din apropiere de Londra.

Paralel cu cercetările efectuate pentru detectarea agentului patogen și stabilirea metodelor de prevenire și tratare a bolii, a revenit în actualitate o idee subliniată cu justificată insistență de Organizația Mondială a Sănătății și anume că omul și animalele — atît cele domestice, cît și cele sălbatice — nu formează lumi diferite, izolate una de cealaltă, ci se află într-o strînsă unitate, de care oamenii de știință, specialiștii, practicienii sînt obligați să țină seama. Sînt obligați de fenomenele care au început să apară, într-un loc sau altul pe glob, ca expresie a unor schimbări profunde definite ca „mutații ecologice". Riscurile create de aceste mutații sînt provocate de om și dăunează în ultimă instanță tot omului.

Iată un exemplu. Amenajarea lacurilor de acumulare și a canalelor de irigații poate determina proliferarea țînțarilor, a rozătoarelor și a altor vietăți propagatoare de boli.

După părerea specialiștilor, cele mai accentuate „mutații ecologice" se produc atunci cînd omul, pentru nevoi îndreptățite ori nu, mută animalele dintr-un mediu, dintr-un cadru natural în altul. De aici, poate, virulența atît de gravă a bolii aduse de maimuțele verzi.

Legătura, în cadrul lumii vii, a omului și animalelor este atît de strînsă, încît nu puține sînt cazurile de îmbolnăvire a animalelor de către om.

O nouă zoonoză a fost descoperită. E încă una dintr-un șir care, din păcate, nu încetează să crească. Metodele de prevenire și combatere sînt, în general, cunoscute. Marile necesități ale menținerii echilibrului multilateral al naturii nu sînt necunoscute. Dimpotrivă, numeroase și puternice glasuri pledează pentru apărarea acestui echilibru de însemnătate vitală. Rămîne numai ca această nobilă intenție să capete cu adevărat, pretutindeni, viață.

A. COSTA

AGRICULTURA SOCIALISTĂ — publicație săptămînală

REDACȚIA ȘI ADMINISTRAȚIA : București, Piața Scînteii, nr. 1 Telefon : 17 60 10 — 17 60 20

COLEGIUL DE REDACȚIE

Prof. Gh. Băia, Valeriu Ruduru (secretar general de redacție), ing. Vasile Ciausu (redactor șef), prof. David Davidescu, membru corespondent al Academiei, ing. Triță Făniță, ing. Eugen Grigorescu, ing. Constantin Iftodi, Stelian Ionescu, ing. Nicolae Mantz, ing. Gh. Moldovan, ing. Tiberiu Mureșan, ing. Gh. Stanciu, ing. Stelian Voinea (redactor șef adjunct), prof. Sergiu Vrejba.

Abonamentele se fac la toate oficiile poștale, factorii poștali și difuzorii de presă din întreprinderi și instituții. Comenzile pentru publicitate se primesc la Agenția de publicitate „Editura Scînteia", București, oficiul poștal nr. 45, str. 13 Decembrie, nr. 26, telefon 14 15 16.

TIPARUL : Combinatul poligrafic „Casa Scînteii"

40.000